

تخفات ي



القة النغو بإعلى للمبه بقوله عزَّ قالبلًا اللَّبَيَّةُ كُونَ اللَّهُ قيامًا وقعرُ اوَعَلِيمُونَا وَيَهَ عَكُونَ فِي عَلْوَ التَّمْوَاتِ وَالْمُضِ رَبِّنا مَا خَلَقْتُ هذا باطلاً ومَتَعْتُ فِيه كنابًا يرَسُم مُعَنونًا باسم وجيرًا لأفاظ والمباغ النع أفعاوى والمعاف إمعًا الشارات الكنونه لمعات نهاية الإرااد وتلويها شاليمونه للخائد دراية الافلال صنارين عزالباطل فالفرض بالطاون للحقد ومكشما مقنصرين على الذي البدافكارناواستقرعليدا ينامزغ برطعن فكتبالاصفارا الآان مزان مع الخلاف في الخطاء الح الع العاقة الصوار فلم الجملة العن تعويم خريث حضرته العليه وستنشأ السنيقة اذكازعت يتقولدبر الفاصل فانتخط الجاهلهناه بطايل فالاسلطينة اصالعلم ظكة ولااعدهم انعامه وفسلة مزقا لأمين ابقاينة مُعْجَدُه فانه نادعاً بشم إلابشر إهذا وليعلان ماليذكونيه ماموم ذكورنة كتيكا صفارفا فآم ولكونر مطعوناعندة ويالاباج تن ذاد الاطلاء عليفيد بملجعتركتابنا المفف بنهاية الادراك فحة ايترالا فلالالتيميزعنده القشون ألبا وهاانا اشرع فخرر الكتاد المستم التحفيز الشاهبية منية على بعتر ابدايطالة منابقوملها لعتوابان يوقف الغامه انة الموقق واليدلكآب الباب الاقا فمايحاج القديمه فبالشروع فالمقاصد وفيمثلثة فصول الفصل الأقك فيتعرف العيثة وموضوعها ومباديها وسانكا الحيلة عارت تغف فيه عدد الاجرام الفلقية وشكابها ووضعها وعلا ختلاف وحركاتها قدرا في ولازمها ومقاديرا لابعاد والإجرام وشكاكرة الادمن والمامعا وكرة البعاد وقدرها ووضعهما ومايلزمهما باختلاف وضاء العلقيات وموضوع اللا المذكونة مزائجها والمعدودة ومباديها وهما يبنعليرسا للهااما بتينة

بية والمنافئة المن المنافئة والمنافئة المنافئة المنافئة

فأبْرِينا بإلنام يكنكذك والتعطان تقاطفان علقهايم اناخاط كاعود بزيخ جأ فيهامزا يتونقطة تغوضها فصلها المشترك بقالمية المتوانية مزائخط طوالمبتقة الكانينة فيهط واحوالتي يتلاق واناخرجن فالجعتين اليغيرنهاية ومزالتق ملكستوني التي لإدا فإوان خرجت فالجهات كذكك وقديقا أنفغ بإلستقية والمستوية منهامتوانية اذاله يختلف لاجادييهما اصلاكالتطوح الكريزالر على وروالد والمراوعة عليداوعا قطبين إعبانها الشكاما الحاظيمة اواكثر طاستط مندموالها أطابخطا واكثر والمجتم موالحاطب طإواكثر الذرة شكل مسطة بجيطبه خطعستديؤم ومجيعها وبتلا للتقطة موكوها والمستغينالغا منهااليهاضاف اقطارها والمستغيم الخادج منها الالجيط فالجعتبي طرفا ومنصفالباها فنصف للايرة شكام مطيجيه بالقطوم صفالحيط وكأط مستغير يفطع الداؤة بقطعتين مختلفتين فهو وتروما ابغرزمن المحيطقيرة فقطعتر الدائي شكاوسط كيرط مدالو ترامع ظاقية يرمز المحيط اكدا واصغون النصفي فيبتى الوتزافاعدة القطعة الجيب الستويضف وبإضعف القوس المعكوسوم موقطعة مزالقطوموالعمود الخارج مزمننضف الوتوالي منصف القوس تبيتي تهما لنصف القوس وكخاوه فاانسب اسمه والستوي لايجاو أضف القطرونيقال لدانجيه الإعظم والكلوالمطلق ومنديعا انالقطريقاللدالوتز الصاكبخلان للعكوس فانة قديجاون وبيغفى منه ويساوبرجيث الزاوتييو حَيِّ النوس المتو وتتلت الزاوية على مجرها الخط المال للذائق حوالذي علقاما ولايقطعها واناخرج في منهد ومزهذا الشكل بهلضورما ذكريا الشكل لتط اليبهنة ونيتم لاهليلي بوالخاط بقوسين متساويين كانكالكرم نرضوالشكل

بنفسها وامتاخفيتة يتعلق بصهابالهندستيات والبعث والطبيعيات وساألها همانع في فيدم معقد لاماذكوناه مجرك المصلات في فكورا المتاج القلايد متايعلة بالمنيوسيات وموقيمان الاقلى فالتعرفيات القطة مايقبال المثارة ولاجزاله للكظ مالة طول فقط ويذه بالنقطيران باج وضعًا الميقادًا فقط كفيطاللاب ونحوم تايحيط والمستقيم مدما ايستركاف وسطه اذاوقع فامتداد شعاء البكرو المستديرت ماابوس فيصتر تقعيره نقطتيت الستقمة الخادجة منهااليد والسعلة ودييج البسيكا يعشاما ارطول وعوض فقط ونيذه والخط اوبالنقطة اين قطع عندهماان اج وضعًا الامقلارًا فقط كنسيط الكرة ونحق متايحيط بجبير والمستوي منه ماايكنان بفرض فيجه يخطوله وعصنه خطوطاتية وألستدرونه مايوج فحمترتقعيه نقطريسا ويالستقيمة الخارجيمها اليه وببيج التطح الكوي الجسم العطول وعف وعق وينته بالتط انكان متناهيًا ويسر النايات حدودًا اذحر الشي نهايت والزاوية السبيطة وتسمى المسطعة هجينة نحدث عندنقط منالسط مزحية مودوحة من متسلبان النقطة والزاوية الخشر ويجتم سطاوسطوح عيطترا بحسوع نافقطة واحرق مندوقدهام زهذا الحتريحتا خوالم فيزومن والمسطة عثالغ المتعرافة التي تيسال ويتقاطع عليغطان فصل شترك لها وكذا الخطالمتطوح والتطولا والزاوية قايمزاذا خاطصلعها الخنج مع الاخروس مشله بزاويترسا وبتراسا ومنغرجة اناطاط اصغرمنها وخادة أناط طباعظ على ايظهر مزهذا الشكل والخطع ودعلا الخطان قطعت علقوايم اذاخاط مع كلخط ستغيم فيوفيه ملافيا

سطان ونوانيان مرزاه الحد ومومرزه ويستى تخارح منها عديًا والداخل مقعل ونتهالا يعتبر للقعركما فيالتداويو وببتم للدوايرا فادكا جمازا الاسطولة للستة شكاعب يطير دابرتان تساوتيان متوازيانها فاعدتا هاوسط واسلير مخطيهما بحيث اذاوير واصل ستقيم بوالمحيطين فليهم امواذ السهما وزالته والخطالواصل بزالمركزب ومحودًا لاسطوانة وسهمافاذكا زعودًا علالذاريتين فالاسطوانة فائمة وكافاليلة المخوط المستدر أشكل بي يجيط بددارة هي قاعدت وسطح منوبري برتفع منها على التضاية المفتط هراسه بحيث ادادير مستقيم واصلين داسد ومخيطها عليدمالين السطيواغ المعتف الاجذا التكلف دون ان تقول سطيَّ مستبيِّرُ كما قبِّ لِلنَّف برنا اتَّاه بالمنهور وهوانَّدُ الَّذِي يوجد في هنز تقعيره نقطة كما ذكرنا ولير لوفت والسط المستديريا بتدالدي يكران يفطع بسطي سيوجيت يكون الفصلينيهما والزق لذالحتيب الهذا التكلف الأتومان يكون الفظعنا لبالقيترمز الكوح الفرعف فنعت المتساوين مزجابنى لمنطقة اسطوانة لصدق العقربه فالنفسرعابها على الايتغواغط الواصلين لاسه ومركزة عدته مومحور المزوط وسهمه فانكانع وداعر عاتم فالمخ وطقايم والا فالإسطوانة للصلعة والمخ وطالمصلع موماليكون فاعدته شكلامستقير كخطوط مثلث الخ وطمثلث مجدث فيه مزية فيطح مستوتتر السهرطوكا وموالفصل الشترك بينضفيد ولايخفان التطي لوست بالسهم وسألؤأ ذي المتاعدة احدث فيه دائرة وككافي لاسطوانة ولاالمّراقة بهماطؤلااحدث فيها ذااربعتراصاراع وان بوهن عليدفا لحوطات والغر الذاقام سطوستوعلى طمثلث المخروط على والاقائمة فالقص للشتراء بنهما

المسطالعدية ويقالله الشبيه بالبيغي المسطالعدية ويقالله الشبيه بالبيغي المناه والمشكل المستقمة والمستلام هي التنهيط بها منطوط والمستقمة والمستقمة والمنطقة و

الكرة هى العظيمة القائم على المحوروية الوي فيدُ هاعز القطبين ويكون قطباها

قطلكرة ومحودها الدوائو المتوازية فالكرة والتنديقوم عاقط يتريرا كذهاعل

توائ وموضلها وقطبا ما فطباعظيم تمنها وسي بكون الأواحدة فاذ كانالقطري

فحوراكم محؤرها وقطباها قطباها واكزوازة قطباذها طرفاالعود للماركن

على طالكن وقطرا وعود وموالخط الواصل بنهما الفلانجة كي يجيطب

Yhou

A STANDARD CONTRACTOR OF THE STANDARD CONTRACTOR

الارا عراد لاين و المالوت الاعزوار دالك ول والالله وحود الأطاراله المنزلان لا لايم الاتفاراله محمل العمارة

القيرانلان السابراكم استقلعتاج القب ديها الكات هذه المنابر كثيرة ومعكرتها صعيد القسقود داينان تذكرهمنامنا بكوراد ميتاج البها كثيرا ونشبرالها عنكادستعال برقم اعلادها ونتولة الماقى للحيث احتجتا الميرايكات علىلبتدي تصورها فالابتداء ونذكرها فالاشهار فقولاة ادارت الكرة عاضهان كانفطة تقون عليها غرالفطيون فدورة تامتة وهان نعودكا بقطة الحالون عالذك فارقدرهاأخ حقيقيتموازيز للنطفتان ليتكن القطد ف طيعاوكذا كانفطة يخرا بحركتها والمديغيض عليهاال لوزيرك بغرج كتها اوتقركت بدوكاستعل واداتها والأكانسالم ومدوارة بالنقرب عكرة فيالشكلان كالالمتها يتصاوا لمتداء واقيهام التحقيق مداراة لماحركة وهذه الدوارية مدارات تك النقطة وهي موازنير للنقطة ماعدا والتريف فيطيعا ومتوازية اومتدة وفلك اذات اوي بعدنقظتين مزالمنطفت فيجمنز ومزاكها على الجوروه وعودع كاوقطها الكؤو يظهرونهذاان سطوح المعادات وعيظاتها سوازية كايعيزا خرطان ملادات النقطة المتساوية البعدي وينين المنطفة متساوية والافي مختلفة فالكوروس بعسب الغرب والبعدم تاقب س النطفة اعظم ما بعد عنهات كاعظيمتين فيكة يتناصفان على فقطتي تفاطعها وبالعكس والخطالما ديم كزالكرة ومقطعهم الموقط الملف ومنه يظهولية الاسل العكس خان تفاطعتًا على قوايم مرت كالمنها بقطبى الاخري وبالعكن كاعظمتيم فأكرة باقطاب ارتين سقاطعتين فانهاشم كآ فطعة منهاة العظيمة القاطعة للذائرة المارة بعُطَيمها ينصفها ويتوم علماع تواج كاعظيمة بقطع سوازية ولرقر يقطبها فانهاش خاعظ لمؤانية ويقدر الأفا بمستلفين وكالاحدة مزالفطع الواقعة فاحدى ضفائكة التي بكون يناعظ المتواذية

وسوقاطع لمضلع المتلط مخلواما ان يوازي المضلع المخراولا بوازيه بل القاه اذااخج بالاستقامة فجمدرا المخروطخا وكالولافانكان الاول فالتطوالذ وانقطع عليه المخروط ويحيط برخط منح فيبراقطع المكانى وانكان التاني فهوالقطع لأأث واذكان الثالث فهوالقطع الناقص إنام يكن دائرة كافعالف الوضع على ا مين والمخوطات وسيرالف والمشترك بينهما محود الفطع ونقط مقاطع للحو والفظع واسدو يوجرعل منلع مثلث المخروط واذا احسز على تقطة ماخظ مستقيم ينتى فالجهتين المحيط داو تبين فسطين ليسامعها في طواحد غماست النقطة واديرالخط حواللدارتين فانديدت من حسق النقطر مح وطات راسمانك النقطة وقاعدتهما الدايرة أن ومحورها الخط الخارج من تلك الحام كالحالطير تبن والاولى نقال اذاوصلين نقطة ثابتة وبيز محيط وإق فيغير طح النقطم بحط مستقيم تجاوزها واديرا كظ حتى بعود الما الخرك منه فانة يحدث عزجنت النقطة مزوطان الاخره واذا فومن مطوستويقومعلى مطحشك المخروطين على زوايا فايدغيرها يتبراسها احدث فيهما قطعون ألية لحافظ وشنرط وحدبزا حدها بلحدبة لأخربهما إلفطعون المقابلين وفها بين القطعين المتقابلين نقطجيع الخطوط التي ترباها قطارهما وتلك النقطرك القطعين الغطالمان المقسط المخطوط الموجة في كأع القطعين واذية ليخطرا مفوقي بصغير بصغير وترا في المارية المارية المرابع المارية ال

المعتران المنطقة المنط

The said of the sa

كانفطية يجلبها فقط عندم كزفكا فإزمنة مشاوية زوايامت اويراويقطع مزالميط فتستيامت ويتروسي متشابهة والمعنافة تقعل وتقطع المساوية فالمفتلفنا والمفنفذ فالمتساوية لترجيف المركة واليسا الدمؤدة وتصدر عزفلك واحدوالى كيتنصدرعن افلاقفوق واحدولان وكات الافلاك على بموا وكل مفردة بسيطة وكالمخذلفذ ولانيعكسان لوجودا لبسيطة المركبة كالبيجيا انشآ والفرالف البيان في الطبيعيد والحيدة ومي م الفلاك عَالَ لَكُولِ وَكِيرِ مِهِ إِدِ وَالْحِرِكِ الْ لِيفِارة مِهِداده بِالنومَع إِي بِكُون الاشارة التي البهاواحدة قيل ترمتح إسنفسدوان فارقد لسبالق اليدوالتي بالخافيدان الهاء يرابا بالمونة توكيز بنسها يكون الاجسام يكونه توكيز بنها ذكر ما فيده مبداء حكرستبيرة فهولايقبل الحركة المستقين اصلاحيا لعكواة بالقداوالترة لأيكون فتوليد بسيط ماء حكتين مختلفتين فاختلاف المكان تقيضا خالد المؤكاة والكاجنال المركة مؤلافلاك مركة مزفنسه واخري وغيرة والعلكيات لاشطاع يتكاثف ولابنمو ولابذبل ولايلتيم ولايتحق لامتناع الحركة المستقعة علبهاو استلزام كام المذكودات الماهافاذ فالإيكان يكون حركة الكوكية التمام كالمتالة فالمناء وادوال فيحس فالثيت لكل كوكب فلك بتول بحركة اللهم الإاذا القفت حركة عدة كوكب قدرا وحمةً فأندجه من يجوز از يدنغ يحرك واحدير كيب علا قال طلير فيصدوكنا المجتبل والتراف الما والمعادية والمرياج البرون فهساؤها المتعلاسية بالاستعالة المامالية فاخلا بعوالا المامالة والغلوغالذاحتياج الديمزتك الإجرام بقنف أثبات فدة الاموروعم بالعجير ذلك مبدله غادة اوخلق مالجلة خاله للنفس شببهة بها والكوكيان امك انكوت له

والقطب الظاهر فيحاعظ من ضعف دائع والباقية أصغ المتبادلة مذالد طوالمتنا متساية والميكون الدابغ واحدة اكثرم قطيين فهذه سبغ سنابل والاهامز الكرة المفرك الابطولوف والبافية مزاكر فاوذ وسيوالل خبرفانه قريبات البدين الفصالية ذكرنا ماليناج الي تقديمه مايعلق الطبيعيات قمان الأقل في كافسام العالم وحكاتها اجالًا العالم المحمان وهوما حواه التنطح الظامر بزالفلك الاعلى للسترمح تدائجهات اوبدو بركرة وجووركا الغا لتخدجهما العلق والسفل الطيعتيان الى بيطوم كتيج البسط ومومايشابه اجزاه المانثري موالافلال بمافها ويستح عالمها والعالم العلوي وعضري والمفأ وسي فافيها أيستم العالم السفلي وعالم الكون والفساد والمركم موضات فسال تام النزليب افظ الصورمة وموثلن أقسام ويستج لمواليدا للثولات اماعادم قوة تامية وموالمعدف اوفاجدها الامع ادوال وهوالنبات اومعدوه والحيوا وصفة المواليذا بالؤكما الانتربات وامتهاتها العنصرمايت والحفيرة امتر غيرطاففار كالتناث التتهب وبخوها ويبتها الاثار العلوتية الحركة وهي كوزالشئ فيابين المبكذا والمنتزي يشكون حاله في كأن مخالفًا لما بعدًا وبالقيلة الما أنكون بجكيماليقادن المتزل وجالعضية كمركة سأكن السفينة والمحوي مجركة البغينذ والخاوي ولقرة فيهمستفادة مزخارج ومطالقسيز اولامنه وهيطيعيتان لديكن من عود واراديّة إنكانت منة ونبقهمان الما الأبكون على بج واحديكمة النبات والحبوان والماليكون كذلك كركة العناصع وللركيكا فالخفيفين التارو الهواه واليركما للفقيلين لارض والماء وهااينيتان وتحركة ألافلاك على الكرما وهروضعية ووليس الستبيرة والدورتير ونيضم الح بيطم يفعل

فيكوز وصنعتيد ستديرة على فدولكون حكاستالا فلالدعلى بجواحد فالإيشتك فحركاتها ولامينعف فلامكون لخادجوع اعودعا للسافة الذيخ كتبفها ولالغطا اى ودعلى بهاولا وقوف ولاخروج من منه ولا اختلاف طالع بها يلكون ابداً متحكة وكدبيط فالجعة التكان تيلابها فهنص للسايرالة يخضلها وعقيقا بتعلق السلين البار الشار في في تا الاجرام السيطار واوساعنا وحكاتها والملزمها ويعلق وفيرستة عنض لأالل فاستلاف التطع الظامن فالأ والمامقا يداعلى ستدان سطعها طوكا عوزالمشرة الالغربقدم طلوع الكوكد وغهماالله فينعليهما للغريين وزيادة ذلك ونقصا ندي يعبدالما فترقيها في الكن عبيمة العرمة لومتفقة العرض اذ فالف ولم ين سكنين مزالا وليكون القاتم بساءترستوبة وفيخساله بقضها ومزالناني ككثرين اعتري لبزياد العرف وعاللتدم كون وسطالخسوف الذيهووقت اجينه اعفي قت مقاطرة النيوين عندالمشرقين مزتاك المساكز بنفساغات كتهز للقيل عندس يعمله مبداء اليوم وبعِدًا مزيض النها وعندمن عمله المبداد ما الموعن المغربين وعوماً المع والثم الاجنوباختلاف اغارة النكم الطول والقصارفي اكرمنقفة الطول وازديا ارتفاع القطال الكواكب الشمالية وانحطاط الجنوبية وكتأظهو دبعض القمالية وخفاه بعض الجنوبية للواغلين فالشمال وبالعكو للواغلين فالجنوب وعولها وفيما ميز الطول والعرض تركبالاخلافين للشابريز عاسة سيزالمتين وظهوداكهالالشاعة اعاع عالافق ذالبحار والبراد كالعبقد جدالانقأن اليالماالندي لادفعت تداعك بترسطها فيجيد الجهات والهاككرة يحيطبها واحييساوي كخطوط الخارجة مزم كزم أألى طيلا مغ فقع بالمافها منضادير

ينونها منصة لبدال والاغوارفاتها وأنالر يطاكن بيضا اذلانسية لطامحسوسة البهافازنية اعظم بياعليها وهوما ارتفاعه فربنحان ثلث البهاكنسبة سبع عرض تعيرها كرتم خل ذراع تغريا يتبيز فلك عندالوقوف على الحد الأدمن انشارالله تعراكتها الله سطيخاوله ذالايكون مقع الهوامعي لاستلاح وأما عدية فتابع لقع الناد وهووكذاعة بهاصج لاستدادة علالإيلامة وأساال طلاا فتعقيقالاستخ ان يكون موضع منه اقرب الى مركز العالم والمال لماء اليد لسيلانه وعلم مذابيا مزالا الخالخة فضللان بتسابه بعدجيع الجال سطيخ المرو ومنة يظهران التطراقا مرزلا الواقف اينماكان بكون فطعة من وكري محرم كالفالرواذا كانكذلك ومؤالبة باذال طواكمة كاقب م كزازداد الحداب وبالعكر فأزمهم فطعة الدائرة الصغري إطول من مهم قطعة الكبري اذاتساوي وتراها وكاننابل قطعة الكبري إصغابا التصف على ابناه ومنها الشكل فان محسم المجاطولين وتسمروه جمع تساوي تزيهما وهادج اب فيكون لانا الملونا الجريمنة وهو اورب الالمركز كقعر بثرمثلا اكترقا يحويد وهوابعد متذكرا بين نارة مناج بذالوسته يساوي عاظر التفاضل بيزالمهين فاع فدفاند متايسال عدويستغرب كيته للضلق غرضابكع الارض وادرسناح عليها وآه ذب بزافيها وطحكه والمتسافع عوض الاناء وزسيم على ع مركز العالدوايزي ط في و ونفسل م حسم وروز ساورا لدل مهمط لك ويزج زسمنا ولنصف قطود إرق طلك ويرم علىين الرقة أن رمساوية لطلك فيظهر طاذكونا لانالناء على المنارة بكون على كاطراك الساويله ن على كاق حرازايدعاه نديمنالي ة حرة الذي

القللاً بيته اقليد ويون الفطاف خلاف الجناء العدائ و مخيط المستخبات المعالمة المناه والمذاك عظم الوية الميليدة ويكون روية الكوكية المختاط مؤينة في سطالتها والمذاك عظم الوية الميليدة ويكون روية الكوكية المختاط المناة وسطالتها ويسطالتها ويجاف المناوية وسطالتها المن ويجاف المناق المناوية المنا

ذلك على ستقامة المتنا وموانعكاس فأتنا كيفيتة الانعطاف فليسودهذا الكن نقطاراً استئمة في شفك لهواء واجتدوه فها الاشعة الدين المنطقة المتعدد الاشعة الدين المنطقة المتعدد المنطقة المنطق

وة فاقوال شفاع لم يتغذ فالخالف على ستقلمة سال ووشعاع البّلانيف نفي على قد البته بالكاث المخالف الفائد المنظمة المنظمة

علظه وموقع ن ساولغا النه من المهم المسلم الم

الكوكره البعاصابينها فالروية فالاناكن الفنلفة فروقت واحديكما فالفناف الكوكره البعادات ويابعادات كتها بالبغدال التطالبين المتعادات المتعادات ويابعادات المتعادات والمتعادات المتعادات والمتعادات المتعادات والمتعادات المتعادات المتعادات المتعادات والمتعادات المتعادات والمتعادات المتعادات والمتعادات ويعادات المتعادات المتعادات المتعادات المتعادات والمتعادات والمتعادات والمتعادات والمتعادات المتعادات والمتعادات المتعادات والمتعادات والمتعادات والمتعادات المتعادات والمتعادات المتعادات والمتعادات المتعادات والمتعادات المتعادات والمتعادات المتعادات ال

والمنازي استاد والمناورة

عندفيما بقابلة للستلزمة لنشا وياللبل النهار فالوسط متبن فجيع الفاق الماليلة لانهاعل فبديرالبرانفسلاسما وبختلفين اصغرها فكرموضع يظهرفيه القطب لاقرب فأعوالق مالفاهر ويزداد صغى بازدياداوتفاء القطي كوالنطفة مخلفة الاقسام وكذا المدادات فيضها وبالقياس لفظا برها واذذاك فيختر التفك المنكود ولاالح حدالم تبرخ لهورالصف فالفلك دائما وتساوى نعسان النهاد الشتوي لويادة المها والصيغ النطيرة تساوي لملويز فالكرة المسصد مطلقا وفالماللة عندكون النمس فيطلعدا ولاالغبرقا تطابع إظلالا الشمر وفتخطلها وغربهاعندكونهاف جزين متقاطع يوللان القققطع ابسر فالخاص بهاوإماالنا فلكونهاليت ذات قدرمسوس بالنسبة الماوزا وفلاالشريخلان مادونهاو ولهذافان الظاهرم فللنالقراقل والنصفيج بالحيتوكاسنين أنشا المقالع نواؤافو بوالتطللاة بوجد الاصالم فالظاهر والخفق تالك الافلاك ويوثلنا وكركاة للزاري لاميد اعلية فله ورائص ف وتال الافلال وطلوع كامز الكوكيين النقاطين مع غوب الاخروانقسام الملادات بالافاق الحسية بجيث يكون نهارطا الصيغيساويًا اليلها الشتويج بالعكرة تساوي لللويزعندكون الثمس فالمعدل وتوسط مطلع الاعتدال ين فقطة للجنوب الشمال وساواة بعده شرق الشتاء عز ققطة الجنوب ليعد مثرق الصيف فانقطة الشمال تتني الروس عن المعدل الارتفاع القط لا الديمة مبتدد ماييزا لاختين وطلوع لماالغتم تخسفًا في الخشوف الذّي وافق وسطدغ وبالمنسر مع غرُّو لأبعدا نحطاطها ابقد دما يوجهه جج الامن وكون أحكام مقائي والطف للنصوبة على سطيلافق فجيع نواجيها كاحكام الوضد علع والاص واحكام ماكوذوا الخلق وغيرها كاحكام كزالان واما ازالعلقة والنواس المصوده اعظمزالان

الخالفة ببزالشفين وتصغرات ذلك واساكيفية انعكاس الشعاع فليتصورهكذا وهوانالشعاعاذا لافضقياك انعكسوعندشعاع ومزالمنعكس تعاوثان ومزالثافي مري كالمنعن المالان في المبترين منالك المراج والقوز للانفكار سطاكا للانفطاف بكوذ الخط المعكرفي واسكاهذا واتاالاعتبازات للوقعه لليقبن فيماذكرنا فليطلب من مناظل بالمقيثم فقدة كرفيه مستوفئ وكذلك تحقيق كلاح فخروج الشعاع مزالبصروكيفية ادراك العظم ولايفان فيقرا للوكان كنزصقالة كازالشعاع المنعكر اكثرضوه ولحذاير كالاشان وهدففالممامو اكثرصقالتكالمراة والآر دون البريصة كذلك مع وجود الانعكاس نهما الى وجمدورا وية الشعاع رقي التهالانترويخوه سأوية لزاوية الانعكاس وهالتها بالفكساليد والألمأ كازارتنا التيرساويالارتفاء الضوء المنعكس من عاعد النافذ في كق الوافع على بقيل كالماء الالجدادللقاباللكوة تكترسنا ولدعلى باليثردبه المتالف التن فاق الارضهد السماالكر والكرة عندميطها وضعا وقدرا امالاول فلانطباق مركيجها عامروالغا بدلطيلغ افالقرق تفاطاته العجيعة للشرومقاطرة مركزه اباخ الظلفاابدا ومرورسهم يخوط ظل الادع في والغالدوبواري طفادين والمتباء لمام المستاريلا المركزين وعلنمليس اللواللحدالخافقين اوي ومافاد تفاع الكواكب والخطا متق ظهوروتساوي مقادرا جرامها اذاكان على فقين اوعانيدين متساويين عنها وعدم انخساف القرعل اقراواكترم والمقابلة ولاالل والقطبين بطابق اظلا الشم وقنطلوجا وغروبها عندكونها علالم داداتبي يساوي زمااناظهوره و علخط مستبقيم ومساواة ازديادالها رعاللهادمن النقالية توكي الصيغلانية

الإياب القدم كن العالوفي قسه لاعلواه ولاسفل في العلق والسفل اليه مركاجراً المراس فاليفاحة المركز والعلق ما بقابلها والعفيظ عيالا العلق والتجتيل السنفل فالأثر الكها الماق وضع المركز وبإجرائها متدافعة مؤالجوان اليه كاكنة والاجراء المانية فخا تهوياليها دهفقبلها منجيع تواجيها مغفرتزازلي يدفيها لثبا بالمستب المذكور وكون تلائلا بناوفه ايتال خوالنسية اليها وانكان دقيق النطريوجيان فنفل ووالاوض فقطة اللخري ببب وكمتقيل فيان أالآخر واستعام ناظبا انظباق مركزى تقلها وجهاعلى مجزالعالمان مركز تفلها سوم كرجيها والتاالثاني فلانهالو يحكت مزالوسط حركت انبيتة لعوز مالعيون الولم يكزيية ولانا الوكاشي برتي يخفقوم الماعقنها المدنة المستديرة المرتية الى فوق النا الافتال سرع هورا والاذادكارييم مغلكوك فحسنا وللرئى مزالفاك بعكس الوكان ساعدة فيهما ولوكانتها العناعة مع المركزة كأظنه قوم كانت لك فة التي يفطعها الجرابلق الخوق ف نزولها قل فالتي يقطعها في عود وانكانا صاعدتين لارتفاء سط الإرض وكهازنا صعود الجروبالعكل وكانتاها بطتين والاعتمان شهد بغلافه وانتعندت الاستخان يطله فاالمذهب بعدم كوق للتذة المرية والخان للذي بهبطن الاصاليهامع كوفها الإهاا أعابطة ضائحه فالتاصاعاة فلكونا لحركة والمدة عالحفا وفيه فنطووا بيشا بعدم مرورها انقيح متيه من ماس يحود فايم على لإرض موانيت كابراس خوسا ولدمع مرودها براس لاخط ماديثهد براتح مرواييسا بعدم الوقوء المرمت فالحوامعل موضعه الأول لدركن على الخطالذي ويتعدان لير فالخانب الشرق وموصعهان كان شرق الخط والغربي أنكان غربتيه وفيه دفذفاليتا فانهنع عدم مرودا كعتبانيز بوالعرو الاخريجوا ذهشاعدها بتحاليا المعالم التركيه

تكيروي كدام تزيا فاخنك بالارم بالنسة التلك الفلاك فلاطابر تحدلاغاية مارد لعليدان الارمز براها الناظريزة عصغيرة جدُّ الابراها ومولاينيدالطلوب اعفيعه الفرق منالافقين فاع فرويكن ان بقال بليقيد لان الناظرم في الدالريك اليراها اسغيرة جدا ازم انطباق الخطين الخارجين مزم كزالثول شالغا فين المادف اوتقادبهاجدا وعلابلقدرين لإيقف ببن الافقين الفسل الراحرة الكالاف الكنتدة الوسط وذلك لانطباق كزنفلها علم وكالطالم وعنقركا منه وعليه اما الاقل فبيرالثقال الطبع الع كزالعا لمعلى ستفستقيم يقوع في على طيباس كرة الأرمن على فط ذلك العرود لماعرف التحرية في تنتي الإلكري لولاماً الارض لأها الازا كخط المستقيل كادج من قط ما الكرة والسطيل اللركز بكون عوداعل السط العبد المالين ف الكرفتيه العودان بالستقامة ومنه نظران الاشفام وققوم الارمغ اطلف اقطار لها ويكون البعد مين دوسها اكثرم ذالبعد مين تواعدها اكن النفأت اتمايظه ويزخصين سباحدين بكاوغايته مقددقامتها ادقاما عانقطين ينهاضف الدولكون طامين قدييهما حيذي فعليما لكون اقدام إحدها متنصية علاقزال لآ وانضا الخطين الفارجين وكزماال قديبها بالاستقامة ومالين تأسيثها القطرمع القاسبن واذكان بنها اقل والصف لريصال بالستقاسة ولكونان كالإمثاث قايم الرؤية إنكان ما بينهما الرتبع وسنعرجتهما انكان كالإسنه وخاد الزوايا انكان اقلمنه فأذن الاثقال وللبالمكن بالطبع مزجيع الجواب وسدافة فقلها والجياب تدافعا سيتويامتشابها فلامجا لديطبق كرمفالهاعل مكز العالم وشبت عناه لتكافحا لتوى ويرول التعب كونا الامن مع فيط ثفلها وكونها غيرهم وادما شياسات لانتر اتما بعدث بسبب خيار كالعزال وإماا لمفدن مزالعلق الالسفل تعويز خاراك

فافاز إصفه الوجوه اتمايننهض على تعطا يركد اليوميد مللا مغ فقط العلم يتعطيهما للارمز وبعضها للسماء قلنا البعض المسند الحلاحل فكاناسره منحكة السفليات الفهص عليد غيرالم خير ومواز لايري متحراد خوالمذي فان قيل لدا بطل اوابل الدفر مفح يخوالمشرق باذكرتم والهيطلوه بانهاذات مبداء ميل ستقيم فيشع أذبخرك على استدارة بالبطع قلنا امتاً لاند لا يلزم مزامتناء حركة الارمز بالاستدارة طبعًا حسول المطلوب لجوازان يجرك بالاستدارة قسرًا وآتالان البيان فليف طبع لايعلم وميتاشون عالفيون وطالبهر ولهذا استروحوا فاثبات استدادة البسايط المالامورالمبتبنة على الصد والاعتبادلا الماتسات الطيع من في الكرة من الشكال ينض اختلاف الاجل واذاع فت ذلك فاعلم ان يُلَّا جبع ماذكونا مزالدلايل يداعل استاك اجرام على الميثة المذكودة وهدته الدلايلانية تغيدكون الاجرام المذكورة على لهيئة المضروحة وأساالت تبيد كونها كذلك مزالمهيات فذكورة فكتاوالتهاء والعالم مزالعام الطيعي فلنز معين الفعل الفعل المفعل المن وتقيم الناظف الذين ولكوكك يجدها باسرها متوكة مركة بسبطة لانها نفطاع ندمي العالم فانهنته سأت زواياست ويتريقطع مابطلع منها مزاشق ساررا اللغريط فيافيافي مدتة فم عاليًا إلى الشرق ثانيا طالعكا كايطلع ولاوهكذادا ياويتيرك مالانغرب نهاعل موازلتد وسمنت بالحركة للبوبيه تنفيها الدورة في فيها فاجع بليلته والاولانها اولماع فن الحكائلة اويتوالس بيقدوالشرقية وحركة الكل واتماع فت وحدتها بحركة الكواكب المجو كلماعاج والرموازية لمنطفتها وعلقطهما علالقطاء والاتصال معدم الغيرف اجادنايها م بعدها بظرة قي محركة حركة بطية بسيطتعال إي المتح متشابه ترحوا مرزالفالم

بشايعة الامن اجيب بثراما سنيين تؤادا لحوابشا بعتر الامن من المغرب الالشرق وامّا النالف فلاتها لوظركت على لصطحركت وضعية مظلغ وبالالمثرق ولبسبهاري الكوك بتوكيم والمشرق الالغوب كالناسفينة فالمناء متوكة والنط الكن ومعملا تخيل وكذالشط الخلاف تحمة وكذالسفية على اذهباليه معض الاوابل تماميًا عناذومكون الكوكب احركتين مربعة المالغن وبعلية الالشرق لوجب أذكاف الحكة لمأانفسل بهاكالسهر والطابرالي يستحكها بطاء وفخلافهااسرة واذلايقع المرمي فالهواء الى وضعد الاول بلية الجانب للغربي واذلا يتراكظ المستقيمين وصع المربين فالثمال والجنوب بوضع الزاع كمكة الادض زما مكشالم في اللهواء والابرى السماب والطيروا فقالي كمة الانف والمعتركا كوالمشرف استهاايا هالاناعل مذاال يتراد وعشراعتدالة ميللانع الدودوهوا دبعة وعشون الغصل يتم فادبعة وعشرين سأعتره يوم بليلة ولبرو فالمفكات الاصبهما بتحل فعشها عتمة فاالقدرفان قيالانسار انهالونخك ازم ماذكرتم كحواذا ذيشآ يعها الهواء فيحركمة كايشا بعرالانبرالفلك بدلالتحكات ذوات لاذناب بجكته واذاكا زكذلك فالدبازم غي وذلك قلنا مشايعة الاغرالفلك منوعتوح بكذفوات الاذناب لوكانت والمشايعة لمألز عنموازاة المعدلكم اقديتوك مزالفم اللالجنوب فعانف وتصلها وتحكا مواذية تارة وغبرموارنة إخرى سلكا آشا بعت أملكن لامشا بعترهيها والألا وفغ الجج إزالمختلفان في الكبروالصغ للربيان في المؤاء من من خطو واحديم الأثر كفظين خطوط انضا فالنهارعا فلك الخط لازيخ يك الهواء للكيريكون الحآبن تريك للصغير بإكان بجبان بقع الكبيراف الجانب الغرقية مزالصغير المعجود بخالا

الهادالومان الذي بإضاف عدوغ وبداؤلا يكون قطبًا فلك إلما ياضف التهادوليُّ التَّح كما تَحْرَدُ

الجوزع لإخلان الاقطاب الموج التحريك عندم لابركة المعد لالامعد إعلى ذاالوالعام

المرتباط اليداولا ترايناه للسافل فالزيكان والانتوا وكاكوكية كايوم المستده الوكد التن

دورين الحركة الغربية ظنابرعهم واددال فالاينصف برضى ماراته الظاهرة والدوكان ومن يرجون

اللايقة لكن الشفيط والوجود بحارة فركات الافلال الشاملة تثنا ناح والمالية

وهالغربية واخريا الخلاف وهالترقيدواما حركة غيرالشاملة كالتداور يغارجة

عزالقسمين لانح كاستا غالبها مخالف كح كاستاسا فطا فالتوال عدص تأزا هاهسا

العلملاوك والسع حركات متخالفة انبتواتسعةا فلاك فيادي فلموهم ثنبز للاولين

وسبعة للسيادات بيم كامنهاكن الكوكب الغلك الكالم النفنية اجيع حكائدوانا

لركزاباة الكواكي حركة غيرا وليكن اكتفوا بكون الثامز مكانا لها وإنجازكونا عاقلة

كابنا اوجضها فوق نحلوا البعض بين فلال العلق تيلانها لا يكفظ الفواب التي عُرانها

اكتبزع وضاولالها ختلاف مظلع فباحدالوهين كونالجيع فوق زحالوتذار

متساوية لاجراء والحكات ليلايلزم اشات مامنة بدوله فالعنيب العتصدون

الركة اليومية الكل كوكي إلى غلت له ممثل عدل النهاركا فعله التربيق النيساكا من الخابر ان يكون الافلاك الكليد سبعة عان فوض النوات ودوايو البرج على ويتا

نحلونفسان يتصلاحديهما لجوع السبعدوح كهااحديالاوليين والاخرعاليا

ويخركها الاخوي ولكن بشرطان بغرض وابرالبروج متح كاربالسريعيذه وذالبطيتكي

متوهة عليسوح المثلات بالسريعية دونا لبطيئه لينفقال لنوابتهامن برجاابهج

كاهوالوافع لكتهم لمريزهبواالخ للتجعلوا علافلان السريعة على غريكوب

المجارة المراقعة الم

شاملتان لانبع وأنها مزالكواكب والاجراء العلقة ولكرة الانبرع نبعض كانقدتم المبير المتعادات السبع الترين والخسة المنتيزة ذويح كابت مختلفة وتعالفته اذكايلوم دوابرماجيانها مزالتوانية بلهقا من واحدة الحاجوي وميلا لحالتما تان والالجنوب خري غيرطافظة نسبتها الالثواب ولاالالمثالها ماللقية وبقالا الأسرة الإبطاء ويحلفه سنغلها لخوالمشرق فعلاق فتدحوكة غربيه غلط لن وانككامنها حركه غرما للاخرفي بعدالفواسة خافظتنا بعادها غيروالتقتم النمريج كماانخاص انعركم العطبها قالبطيوس فالجسطي فهآ لاز أنوكة اتما يكون على قطبي أثرة بحفظ الكواكب بعادها منها فظاهرانها مكون متشابهة حولع كرها وسقاطاهذا الاعتبار مطعة الحكة الثانية ولانتحركتها متشابه تحوله كرتضا ومركز الغالم فيكون مركز فأواحدا ومنعلظ الحركة الثانبة عظيمة ومنطفة الفلك النامن فسطعها لكونها علمنصف الفظيين فأعفروا ماجواذكون مذه الحركات والمثرق كاظن بعض لاواياو ويفنانها والمغريلان التحركيز الجهداذ اكانت حركة احدهمااسرع وتحكامها مزاع كجة دايكا بطاء متغلفا عزالاسرع فيظن الدمتحرك الحخلاف تلك المحتفظ لانالقم مثلامهم ذاالرائ تخلف في مبلكته من المشق الالغب دوق الآ للثةعشرجزا وكسراسوو سكلدولاتبذان يكون علىقطبون اكمناليست علقطهاليهج والاليا وارتشا لمعدل ولاحل فطوالعدل ولالانادات عزمواداته ولماانتط سي التي تناحر فيها كابوم عظيمة فأطعة المعدل بلصغيرة مواذية له ولاها فطيرين قطيهما والآل كي مسيرة فوقالانغ على التي مقاطعة للوازية ولرزييف يضفه المناه إلى المناه إلى

a service of

المناد

Colone Tr

الهرذاواالزهرة كشامة علىفتها وهذه الممود ضعيفة التاحديث حسزالترتي فيجو النظام فلانترخط إيافناع وآتاكون البعدمنا سباله فاالوضع فلاسيات تتيقية فالاجاد والاجرام المليكلك والمصيران كمون الزهرة تحتالفس وعلمما الأفقومنا اطلاق السغلين على طارد والزهرة فليسوكن ختيارنا علاتها غاسفلية فيحاعل الشاقص بالسابعة الجهور فالاطلاق اولكوندمز بالطلاق المزن على البّرين وأمّار في بهاكشامة في في الله المائد وع بعنوالنا سوان وجد الشير نقطتر ودافوقع كزيقليلكالمحوفي تجدالفروع لوما تقطالاستدلاك بغولىن داى فوجهها شامد وكلامقولهن دائ استين وحسبهما الزهرة وعطارد بجوازان كجون احديها هذه النقطة والاخري عطارد وانكاز في بعدواذاعفت ذلك فاعلمان بحبان تفسيمكا واحدمزا فالااالسبعة الافلاك شالف حركتكوكب المختلفة مهامطابقة لمابوجد وسيأق اقباق فيه انشارالله العزير فنفه التسع عالية لركود والنكون اقلعنها والما فيجا الكثره فلاقطع وبفلك القراوفلك دوبه انامكن نيتا هج الفلكيات ومكوت دونداودون مادوندالاستقصات وهيطبقات طبفترالنادالصرفت تمطيقة للاينزج مزالناد والمواء الحازالة بيلاشي فبها الادخنذ المرتفع مزالتغل ويتكون فبها الكواكب ذوات لاذناب واننازا وماييشهها مزالاعدة و مخوها تزطبفة للحواء الغالب التي عيدث فيها الشنهك تمطبقذ الزمهريد الباردة بمايخالط الهواء مزالا بخرة انقلنااته حاربالطبع اولبعله غرالارمزالموشة فيتخينه انقلنا أنحوارتدع منية وهمنشا والتيك

لانصفا الحكيزات العاوي الكل ولموير والثانى مخاللامشاء مقاومة الاصغالكبرية التحريات على الشهد بدالفط والسلمة فتعين الاقل وسميع فللنا الافلاك والاطلسوالاعظ وتاليرللبطيروسكوه فلك البروج والثواب التمية بهواكير بالثواب الثبات اوشاعها ابداأ ولقلة حركتها الثانية اولان القدماء ومنهراد سطوامنا وجد وهامتحكة بغيريق وكان معتقدهم إن الحركة البومتية لكرة النواب المانطة الرّخرو بيتي أنّ للكوكس التي حوالي الروج حركة تمين بطليوس نائجيها حركة الالتوالية كأماله سنة دوجة والسبعة البالقة للتيادات السبع على تنييخسف بعضه ابعضا اضاها لزحل الذي تحته للشتري ثملم والادف للقروالذي فوة لعطارد ثملزهرة اذوجدوا القركيف الستدم والسياطات وكثرام والثواب الخاذية الطرقيذ مؤكرا البروج وعلمه واللترتيق الادنى كيدفالاعلى والثوابت نكسف بالكل وانما بعرف الكاسف والنك عابنتاك لونهاوظهوركون الكاسف خللقار تزدون لون المنكسف لاانديق الشك فالمالش اذلرينكسف بغبالقرفده يعبز القدماء المائها يخت عطادد والزهرة والاسفاهاكات ورد يجازان كيون مداراها بن الشروالابساراد شرط الكسف توسط الكاسف في والالكف كافكذاجتما فاسالقريابها مغيان غير فظين اذكف فهالبقائي احدهاله نظم المنكسف للأبسأر والكاسف ظلم وكيف وهومضع وذهب بعض تقادم عصا الانهما تحتها الاقتضاء النظام الطبيع إن يكون ماهوابطاء حكاس الكواكب لكترك يعنظ واعظم مدارًا وأن بكون الشرواسطة فالنظم والترتيب بمتراز بمستر القلادة بيزيابعدمها الابعاد الادبعة وبين الإيعدمها آقل البعد واليراك بطليورات انالماقير وسزالترتيب فوع عمه علولك لمادائ لأشر المعلوم سناسباله فاالوشع وتأكدكم لاالتاي عند بعض للثاخرين لماحكي فهجأة



المنت والمالية القابلة فادون ماعلها منه والتنافي والرقدالة يفاالنا والمالية القابلة فادون ماعلها منه والتنبيه من هم و يفاه النا الأجزاء القربية من هم و يفاه النا الأجزاء القربية من هم و المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة المنافئة والمنافئة والنافئة والمنافئة والمنا

بخرفهادة المسلمة المس

الصواعق والرّعد والررق تمطبغة الهواء الكيف للجاو فللارحق والماء تمطيقة الماءوهالية وبعمزهن الطبيعة منكثفة عنالا منالخ الطة بعيرطاالتي بتولد فبها الجبال والمعادن وكيرمز النبائات والحيوانات تمطيقة الطبيتية ثم طبقة الارمن الصرف المجيطة بالمركز واذاع فت ذلك الترقيب كاموعن العجه و فأعلم انالحواء باعتبا وتخطيطة الانجزة وعدمها ينقر يرقزي واحدها المواء التليف فالطرق الشافى والابخرة والادخنة والمتناآت النصاعدة مؤكرة الابعز والماربني الشروغين اشتدالكواكباتاها الانتابية يي ارتفاع الحدلا يتجاوزه وسوس طلارض فجيع نواج المعورة احد وحسون ميلاوكترالذي موقري من معتمة فرجعً افن هذه النهابة الكرة الأثير بوالموا والصّافي وموالشاف لانفسل للنور والظلة والالوان كالافلاك وتاينهما المتكافؤ بافيدمز كاجزاع الارضبة والمائبة وشكاف واالموارشكاكية محيطة بالامض على مرزها وسطيمواز اسطيهالت اوي غايتارتفاع امزم كرر الاص فجيَّع النواح المستلَّزم لكربتها المنها مختلفة القوام لأن الاقوب اللامزاكثف والابعد لان الالطف يتصاعد وتنيفا عداكات والاكث كن لأسلغ في التكافف لجيث بجب ما وراءة عن الابضار وماذكرنا يظهران الترتيب لشهورعن للجهوراير على ماليدخ لتوسط الموارالقا وسيزالنادوم المفواء الذي سلاه فيه الادخن وهذه الكرة ليتح كق الني وغالوالنسيم بعبى فهمت الزماح لان الغوقهام الفظاء المتسافيا كالهينك وكرة اللبل والمها اعتدمه فياذها لقابلت للنور والظلمة بافها والإجرأ

وه ثابته بصف دائية البروج وهي تحكة فيكون كلعنهما عظين لمايين أفطو فض فالكرة المتوكة اتماداكات دائرة ثابتة على وتقطع دائرة اخوي تالدوارالتي الت علالكرة بصفين ولريكن واحدة منها تجوز على قطي الكرة والأفايانة على لعورفان كلامنهماعظية وهواستدلالصبح لويتن انتصاف البروج بالافق كزفير اذالوجالصيرفيدان يُعَمَّلُ وكيان بطلعا والعامغروبالثاني ويكون يعيم طلعتن نقطة الجدوب والثمال بعدم فربك الخرع نظيرتك القطة فاذا حقيلا ماهرة الفية وسيك تبادلها بالمشرق والمغوب فانغ تبالا قال مطلوع الثاني الأستدلال على الصف البروج ظاهرونصفه خفي ككن المحداث لذاك فالثوابت ولافي التقارات الاترميس وقوع ذلك فيها فاعرف ودابع البروج تقاطع معدلالنها دعل واياغيرقا يتداج سقابلتين الفقع في يستان فقلتى المتدالين المام فالقياذ الخاوزية صاوت شالية على عدله والاعتدال لربعي وراس كحراو الاخري الزيفي في أس النزان محصول الفصلين مند وصول الشمر البهما في ضلع المعورة وغاير البعد بزل المعتاين كالبُعنين قطيهما اللَّذِين فجمةٍ ونسِتِي لِيل الكاع الذائرة المان بَالْأَ الابعة هوائرة عظيمتنر باقطاب المنطقتين ولهذا سميتها وهنفوم علكان المنطقتين ملى واياقائمة المائقةم في وكون قطباها تقطق الاعتداليز الله في و و و فرت نقطتين و الروج عندها غاية البيل القدم في وديميا تقطتى لانقلابيز النما التدصيفية والحنوبيشوت لانقلاب ازمان والربيعالى الصيف والمخزيف الحالفتاء عندوصوللاغمرالهما فيعظ العنان وتتزيقطتين ويكني تعطون المستعان المتعالية المتعالية والمتعالية والمتعارض المتعارض المت الشتوية فأذن فيسم دابرة البروج بالاعتدالبن والانقلابين ارباعارها زهماريعي

للعمالذا الواجر مايد واديعتر عشروك رائايترا دشيد مثل ف محيطكان إمّ تلات أنا قطه وها وشل بعدونسبتهمان بدائين وعشرن إلى بعثثم تجهيز الاجلاق اجزانها بستبن سين الحقابقها وثوانها بالفاما بلغ فيع الدورت عون فأ كلقوس اقلمنة ما بقوال تسعين واذاع فت ذلك فنقول مزالعظالم ال وهعشي هناالقن نطفتالح كتالاولى ويتومعد لالقال وفلكقو لتعاد لللويزابدا عندن يكزيجها وفيجيع البقاع ويالقط تواسآ لقطينها عندوصوا الشراليها تاعتطلوها اليكون ليلتكهاده اوغروبها نهاده كليله لمانقدم في و اذلووصلت البها في غيرها كافيض فالنهاوشلا امتناع تساويهم الكوز قوس النهار حيفذني مزفظ عتم ملارين احدها شمالي والاخوجنويي فاذن يستجيلان بوجد لبلهتقدم على التحويل ومتاخه نديا ذلك النهاد ويبيح قطباها تطبالها الراقمالي وموفي جهد نبات النعشر وقز مزكوكبجبئ الجنوبق وهوفى لجمتر الاخري واجوادها ازماقا اطلاقا لاسم الخال على فايطابقة عله لان الزمان مقدادً الحركة اليومية ملطابقة لثلث ألاجوام والمطالع والدارينين وسياتي فروغ اانشا القدالع يزوو طفف الحركة الثانيالم بالدابة التمسيدلادتنا مهاحكذالشرخفيعة لانهادايرة خادثذ فيسطالفلك الاعلى وزفوهم سطياللافي التي وسمها جركهنا الخاصة قاطعا للطالم وبدائي الرجح لقمتها ولاعليها وبنطقها وفلك اوسا قطها لمروها بوسطها وبفلها تتزلا والحاد فتنزمنها على طوح الافلاك المثلقة رئيهي الافلاك المثلة لماثلته اللخا على طالفلك الاعلى في القطبين والمركز وقدعلت من قبل أيّا عظيمة وان فطفة الفلك النامن فسطيها ولمذالانفرد بالذكرواستدا الجهورة كينها عظيما إذلافق

Color Color

طوله ثلثون وعضنه مزالقطب الالقطب النة وثمانون ومايقع فيقيم مهاكمون ذفخ البرح واسما وهاالانفع فيشهون ملثرتنها وهالحل الثور والجوزاه ربعية والتنطان والاسد والسنبله صيغية والمبران والعقرب والقوس خويفيته و الجدي والدلو والخوت شتوية ومزالج آليالثور والجوذ التي المركد الثانية جالبوال مناكاني لاخرخلاف وهناه السااما خوذة منصورتوهت منكوا وقعت وقستالسميرجنافها واذالتفقلت مزمحاذاتها فللسميز الدينوفالبير والولى الانتخرليلة يتمتر مطابقة الاصاد وغيها كاان هذا فانتالغ فير مجيعة الامدور تقريبهم اسطحها والانتقال ولكوكبر وهوالقرطيز المالدوجدالة الذراعة العشريفية ولا اسمالتوالمين وأذلم وتنصورتهما في جهما الاقلامها وقد قبل ان وقص ادمعليات لفركان قلب لاسد وهوكلان فعشرين لاسد فالجوزا والنسرالفا وموقيا حدوعشرني والمعدي في العقوب العيوق وهو في الناع شروضف الحريد فاقبال العراج ابرة البروج تسمح دبكالصعود الشريبا وهبوطها ودرج السواوابينا واجراءسا والدوار سيهلجراه فقط ودايوالم وهاتعظم التوهد المادة بجزء من إزة البروج ايجي كان و يكوك في وبقطبي معد للنهاد ويبيداني اليوللاول لاجزاء فلت البروج والقوس الوافق ترمنها بين ذلك الجزع ومعدلالة مزاجية الاقرب بل المنالجز وهومزاليول الجزئية اذلريكن الجز احدالنقلين ولايخفان المارة باقلال فورككون براكل وباقل لجوزا ميرا كالافوروابا التطان ميل ارتبع والواقعد مين الكوكي معدل انها ومزالحة تلاق بعدالكوك عظمعدل وسيله وتناشاها أبعدا لمامز قطبالمعدل لاقرب سطيطانقاطع طلعدلعاقهايم المانقةم في ٥ وكذاللافقياف كادون مرتبن ارور دالبطيها

عزالعدا واخرارها خربقي فشتوي جنوبيان عنه ومدة قطع الفركار يع منها مفيسل مزضولالسنة عندللنجين والقوسالوا فعدمز الذأبرة المازة بالخقال الدبغزين المنطفتين أذاله رفيع مينهما احدالا فظاب وبين القطبين اللذير مبغ جمته والمسالك والاعظروتنامها مانيغ منها بزقطب احزيها ومنطقة الاخزي ومقدارها لعي بالرصد بأن مقعاصغ إرتفاعات الشمس في المنوي مزاعظهما في الشما لأنكا زالبك ذاظل واحدا وبجع فضئلا التسعين عال صغ بالارتفاعات انكان ذاظلين فأبق اصلغ فهوقوس للنفرزة مزضف النهاد فيفامين مداري المنقلين تقريبا لانحلوك الشرفيها فتلابوافق مودها علضف الهااركة بكون تفاوت ميالشي القرب ننما يسيرًا حدًا لم يقيح عدم الموافقة فيه وضعها لميال كالكورالعد علىنضف للماديز انساويهما لكون البروج عظين للاعوث والرصدبهذاالوجه يحقيع طرالعارة وهومالين خطالاستوادوين عض تمام الميل الكابي وزماعداة والمنا العالم اذبوجداعظ ارتفاعات الشرجيث يدورظ لحواللقيارضف سنة وضفه انداديومنا فقط ومعضف الاسغران دار اكثر ونصفضناه على الاصغران كاذ الوضع ذاظل واحد ونصف فضالت عير على مع كالارتفاعات إراورا والتناف كانذاظلين ومعكم علك واحيه وبعين تلاهقين ساء موجود مين بقطتان مجد كامنام الاخري كبعدالاخري فاقربه لم فحال بع اليها تم خصاير تمرت بطب البروج احدها بالاعدالين والدبع الباقية بالنقطة الادبع المتوهة عل الربعين وبقابلاتها عوالاخزين فشقسم دايرة البروج المتوهن فيسط الفلك لاعل بانفي عشرتهامت ويتروبالسطوح الموهومة لهذه الدوابرالستع المان فيقسم يع الفلاك الكلية الذلك وليمتح كل قديم محسورية فضف واربتين منهايكا

Selfier of the services

وبالعكروجيننذان يتناويع ضلك كالمثافية تجمطوله فلامبر للهوانفهز عندفيكه جنوتي واذ ذادعليد فشالي وفالعكس كجون بالعكس واذاع فتعق الكوكبفاعلم انطوله وقديبتي تقويًا قوس فظل البروج على تواليم يلاعدًا الريع لانتجعل مبذا اصطلاحا وبيز محز الكوكب انكان على فالتالبروج عديم العرض وبين لنطقة الأفرب والكوكسالتي يقطع دايرة عضد فللتالبروج عليها اذكان ذاعهن ومليق معفة ان يتوقم خطا خارجًا من مجرالغالم ما دُبري الله الذي برمدمع فترطوله ومنتهيا المظلت الاعلى فانا تتهل واثرة البروج فهناك موضعة ودرجة طولدكا يكون للشمل بداوان وقع خارجًا عنها يتوهر بعداية تربقط البروج الخارج الخط فج عدوبط فالخط فقطع الربع ودابرة البرو درجة طولد والفوس المنفصلة مزاريع بإطف الخط والنطقذ عضدو عدالغ موالته فبها الخط واذا فترك الكوكب جركذا كفاستدا شقاط فالخط واختلفا لقطع فاختاره وللعنى يخركة الكوكية الطؤل وتغيرط فالخط فالقرب البعد كظة المنطفة موحركند العرضية فحف خسره والإمزالعظام بيوهم مغيولا التفليات فلك منها المخاص اعبانها وهيعد للنهاد وفلك البروج و الماق بالاقطاب وانتتان نوعان لخااشخاس بالإنهاية بعسبالنقطة للغرصنه على فلاك وعاداير تا الميل والعرف في العظام التيكون بالحظة المليّة والمرافق وهامظية الفاصلة ببزالظاه والخفي فالفلك ويبتركا فق المنتفي المنتقطية كالمناه الواسو الاخراا يحاذيه من فت ويبين سالقدم واست وروس المركز إلى ويقطنين متفاطرة يظانقكم في والور ب يقاللاحديهمانقطة المشرق ومطلع الاعتدال و وسطا لمشارق وللاخري

لذلف والم الالمراض المالي والمالي والمال المالي والمال المالي المالية المراكزة والمسافر كابين فأوذ وسيوس فالاومنائة اذاكان فظيها يومتواننذ فالكي علي عظية فطعها عظمتان على والماقا غير احديهم امن للتوارية والاخرى الليلة على التوارية في الت من للالم تُقبِّق اوييَّه تصلة جعنها يعض على الولا، في حقة وأحدة من العظمة الموازية تمصح دست ووايرم للتواؤية تموالفط العادثر فانفا ففسل فالعظيمة الاولح شيئا غتلفتر فيمابينها اعظهها ماليقرب والعظيمة الموازنة ولحدا فالصل ميالا فورعلى والحراكثر منضل موالجوذا على والثور وهكذا في كادرجتهم للردمن قولهان الشمسراة النقلت مزالاعتدالين كانت حركتها في الميل مراحظ ماكيون عندفن مامزلانقلابين ودايرة العرض وهالعظية للتوقية المالدة يجزا من أبرة البروج إي جزد كان أو يكوكم إلويقط فلللبروج ويسلل الثافة لإجزا فللالبرج عنداجص والفوس الواقعة منهابين ذللنالجزه والجزاللان عيهرس معدلالنها ومزالجية الاقزب تعجم فذللتا كبؤمن المعدل وقداميتن آتى فرواية الميل الاتلاق اولا لاتدس لعن فطف الحركة الاولى وصفاحي الأثانيا الاتدنيا باذا الاقل ولاندس اغ نصفقتا لحركة الشاينة وعندغاية الميكانة بالناوار الميل والعرض بتيدان فيصيران المنادة للقوس الواقع سنها ببن الكوكي فالناتج فا وكيلاكل ويبنيت اوي نبدها عزا حدي التقطة الادبع متساويان ومبراكل كالزويد اربعتي بناوي بعادها عراكا عتدالين اوالانقلابين متساور والمبرا والعرض كونان شاليين وجوبين ومختلفين كأاذاكان فيرج جنوبي وعض شال

نفطة المغرب ونقعلة الاعتدال ووسط المغارب والمثرق والمغرب المذاف اذكانفطةعلكة الادص فانهشرها مغربالنقطة المقابلة لها والعكوالل النقطنين المتقابلين كالموضعين مزالا من هاطرة اقطرمز اقطارها اويتهما نصف دايرة عظيمة عليها ودبقا لالخطالواصل بينهما خطالمشرق والمغوب والاعتدال والاستواء ابهنا فكذا ينقيف منطفة البووج بنقط نين يقاللنق فحدالشق درجدالطالع ووتده وللتى فالغرب رجدالغارج السابع ابصا ووتده وبالنسبة المهذه الدائرة تغوف اطلوع والغروب وهن قيتملنا اضام لازالعودالخارج مزم كزالافق عليدالنا فذفي لجعتبن الالتنطافيظ از وصالا قطبالمعدل فهوالا فتالرجوي والدّور بحوي وان وصالليمكان الافق افتالاستنواه والدورد ولابيا وانوصل المغرها فالافته وألماليلة والدور مابلى ولأقالافق طمستو بتربيبه والدون بكون الظاهرن التماء فادون فلك الشراصغر مزالخفي يبث ميدوك بالحترو الأفالظاهم التناء مطلقا اصغر ولوجعل البغ يسمها الخطاعارج مظلبم ما للاهنه سُنتهيا الااسماء يكون الظَّاهراكتهن الخفي باربع دفايق وست وعشرين النيدان كان قامة الشخم الخارج الخط من بص مثلثة اذوع ونصفًا على ابدته أبر الهيتم في رسالته فإن الظاهر بن المقام البريز يضع الليل مزاراد تحقية والعق في أو والرق نصف النّهار في عظيم رمال بفطي الفق والعد بحيث يكون وقت وصولالكوكك المتنصف زمانها بينطلوعه وغروبه الكلكوومننصف مان البنها الاوقت وصوله البهاواتاق دنابالحيثية لبلانغدد نصفالهار فعض عبراصدة مطلق الحدِّ على إرق للبلط لله

ته والتقييدون زال النعدُّ لكنه لرئيز التفخير فن وضعضف الهادمُ لاتبعة فالدفي جبع لجهات كمكن انبلغ الكوكم فايتز الائتفاع كبلوغ التمر داسالسرطان الذيهومشصف مامين مافي طلوعها وغروبها وهيقوم عالافت والمعدل على قوايمالفذم في ويران معطيها المالفتم تخفظتنا ففاطعها قطباها لماتقتكم في والماسميت بالاشفا النها دعند وصول الشرابيا وببتي نقطة تقاطها مع منطفذ الروج فوقالارمغ ورجة وسطالتها والفائير وتده وتحتها درجة الرابع ووتلالاص وهمتفسل بزالشرقة عنروالغوني باالصاعدوالهابط بقيارا كوكذا الولاعني فغيرع ف تسعين ومعتبغ الفاهرة و الخفيفة من المقدادات اليوميته لما تقتم في والمدادات الظاهرة و الخفية باسرها لمرورها بقطبي للؤانيز وبهامعض غاية ارتفاع الكوا وذلك بانص المها فوق الارض وغاية انخطاط وذلك اذا وصاالها تحتالاوض والقوس الواقعة منها بيزقطب المعدل والافتا ويين الافق والمعدل زالحة الاقرب تستى عن الملدولة عن القطبون المسطاة احدى لخطقنين ومغوللنطقتين ان لويتولسطها احدى القطبين ومقادها ايمنام وبالرصداما بان يقصل لميل اعظم ناعظم الارتفاعبن على القدم ذكرهما أونربيه الصغها فابقاه بلغ نقسنا مزتسعين فابقر فهوبعد فطب لافقعن معدلالنها وانكازالله ذاظل واحدوان كان ذاظلين فينقص تام اعظ الارتفاعين بزاليل الاعظم ويزيد لميل لاعظم علاصغ ها وينفصه من سعين فابق علالفلا

منهام وخالبلاا ووافق لحكم سنتابغ مكن البلاة عظ الستخرج على دابرة البرك عظية أكدكونها كذلك ودائرة المثرق والمغرب هالعظيمة المنان بعطي فق فضف النا فيقوم عليهما على قوايم لما تقدم في ق ويران بقطيها الما تفدم في ج فقطتا فقاطع الافق ونصف التهار وتبميان تقطيق الثمال والجنو يقطباها المانقدم في والخطالواصل بنهما وبقاللة خط نصف النهار وخطالتم والجنوب استح جمع خطالاعتدال فيطوح اليغامان وتيمتم فالدائرة ايضاً بالبرة اول المهون والتي متك لها لان الكوك إذا كانعليها ليكوله متَدُّ وكافارتفاعة الارتفاع الذي لاست له وسيج معن النمت انشاء الله العزيز والمعادالة ي عاسمة المأبئ على الماس المعلمة بيني عاددالها وللت البلد ولا يخف إذالة مال والجنوبام إن مطلقان لا امنافيان كالمشرق والمغرب الانها نقطتان فالكرة نابتتان لايضاف خالفاعن الجية المنسوبة اليمانيجيع الاون لافع جزنسعين لعدم تعتن ضع النها وتدوه فالذرا الثلاث عن لافق وضف للهادودائة اول السموت تعيم الفلا يثمن اقسام منساوية مثلثات اصلاحها ارباع الذورار بعته خفيفة واحدقطبي كادائرة منهاعلظ ويبتس فايامثلت منها وقطب كآصلع على لزاوية التي اورها ذلك المنلعلانقتقم في و ووائع وسط ما الرواية وهعظمة ترتفطي فلك البروج والافق فيغوم عليهما على قوايملنا نقدم في قويران بفطيها لما نقدم فة ويكون نقطتا تقاطع لافق والبروج قطبها الماتقدم في ووينصف النصف الظاهروا مخفى فالمثالبرج لما تقدم في 5 ولمرودها بوسط لنصف الظاهرمنه الذي موسماء الروية واقليمها سميت دابرة وسطاماء

هوعوز للدوازكان ذاظل ايروسا وياعظم الارتفاعات الميل الاعظم فالعرض تعون وانساوي صنعفه فالعرض قام الميل لاعظم وازدادعلي الاول ونقسع زالثاني فالعهن بينهما وطريق مع فذر أن يقصل الإعظم مزاعظ لارتفاعبوا واستخرفا مزالم الاعظ والناق فضعين فالقرف بتعاوة الدي في المنطقة عند المنطقة المنطقة الذي في المنطقة ال عضالبلدالبلداعظمادتفاع كوكبايديالظهور واصغع مزدابرة بشيف النهار وناخليضف مجوعهما اونيفص لاصغر بزلاعظم وينصفالفنك سينهما وتربيرنصف الفضل على صغارات القصين وشقصه مزالاعظ فابلغ ا وبقي فهوارنقاع الفطع عزالا فق ضرورة اذالقطب على منتصف البينها واذاانقصناعز البلدون تنعين ونقصنا الباقي وهوتمام عوزالبلد منفايتان تفاع الثمن فعض بياوي اطولهان يومًا بليلة ومزالا اصغرادنقاعبز فيمانقص عنه وددناه عليد فيمازاد عليدكانالحاصل علىنقدروات الثلثه الميل اعظم فأتع ض البلد والميل عظم يكن انتعلم كلهنهامزالاخروعلى ذالووا فقع والبلا لمعلوم لامزحة البلغة العلوم من صد دل على إن دائم الهروج عظيمة الساواة بعدالفي في مان غاينة لايفاع عزالغط الظاهر لمعُدها في غاية الإنحط اطعز المنفي ولتنا يتساوى لمداران الموازمان اللذان ماسها دابرة البروج ولماستها لموازمين متساويين كون عظيمة لمالين في الأوركذ الووافق معدداس السطان عزالمعد لا كاصل مخصان تمام على تفاع الشمس منع مل البد المعلوم لامزجهة المبولهة دايرالجديعنه الحاسرك بزيفصارا سغالوتغا





اداثبات نقطة السمت حينة فيوهم اطلع الاعتدال وصغيبة تعبر قطباطاها نقطتاالشمال والجنوب ومالبين الكوكب والافق مزهدة الذائره فوق لاوز ارتفاعه وهوشرقي انكانالكوك شرقيًا عنضف النهار وغرقي انكاد غريا ومابينه وبين متالل فاأمه ومختها انطاطه ومالينه وبين سمت القدم تمامه والارتفاع بالحقيقه عود يخرج مزم كزالكوك على ط الافق موازيًّا بحبب فوسده فيما بين لافق وطرف الخط المار بركزي العالم والكُّوَّ اللم يكن على المستاومنطبقاعلى المسين كان عليد والقوس التربين دارث الارتفاع والمالم وترا وقاع المعدلاق مسالكوك والانفاءوما دايرة الادتفاع ونصف النهارمنه تمامكه والتكت مزالطالع وتصوقوس مزلافق بوخ إلى لارتفاع والبروج بتحديد الارتفاع اذكان ماعلافق مزالروج احدالاعتدالين ويختلفان فسابراا وصناع وستالبلو واغزاذي بللإخرة وسون فقين ضف شادالبالاخره ويتلالوك وبيناليم يتهلنادة بتمشد فسهم ورؤس من البلدالمغروض ولايخفي مدالا خاطة ماذكر ناانالتمت سنه شرقي شمال وشرفي جنوبي وكلاغ ويشمالي وغرفي جنوبي ولاان الكوكيفاكان على إيرة اولالتموية الأبكون له ممثّ وكذا اذاكان على لمعدل فخط الاستواء لكوشا فللاموت تمرمع ان السّرت بعددائن الارتفاع عز لاول ولاان دائرة الانقا يتد بنصف النها ب تين فاليوم بليلته وذلك في دلك في شصف ذمان فالدور وخفائه وبكون ملينه ويين الافق منضف النهارغاية التقاعدوا خلاطدا فكازله طلوع وغوب وانكازا بدي الفهوركان فايترارتف عدعندوصوله الالنفاطع الاعلى ين اصف النهار ومداره وغاية الخطاطر عند وصوله الالخ وبدائة

الروية والطالع ببنا وسيتالقوس الفاقعة منها بين قطب الروج والافقا وبين تطبيلانق والبروج منابحهة الاترب يخض فليم الزؤرة تشبيها لها بالقوس القا مزيضف التهاوين قطب لمعدل والافق التي ع ع بن الإلم والمذاحين العِندا بدارة عوزا تليم الوارية ومالين القطبين اوالمنقطتين الشرط المذكورهوتمامون اقليالأوية وهذالعين ويبتج العين الحكمة فليكون مزضف النهار وذلك عند مؤافاة قطبالبروج اليه وبكون فماين خطالاسفاء وبين عهزياوينام الميلاعظم بقدر فضل مايرع مزاليل والميلا اعظم وكان الظامر على بضف النهادالمنقلبالصيغى وبقدر وعهاانكانالظام عليالشتوي واف غبرمنين الوضعين لايكون عجل قليم الزؤيد منضف النهارود أألارتفا ععظين توهمانة باقتقطة نغون على لفلك ويقطيكا فق ولمثأ تقتمة ٥ يقطع الافق على قواير بنقطين اسماتين بقطق الست ولمرورها بما سميت بالعاأرة السميته والواصل بنها بخطالت وهمأ غيزا بتكين بل سنقلتان على إن الافق حسب رتفاع الكوك فيقرمان مزفقط التمال والجنوب بزيادة ارتفاعران كان يجحة القلب الخفيالان يطبقاعليما ويعدان بنقصاندوا كان يجهدالظام فيبعدان عزيقطن الشاله الجنو الان عاسوارة ارتفاعهم لأى الأمكن القاس لخروج سيت المراس والمعاد وتجيطه وان لوعكن اوقوعه فيه فالمان ينطبق دائرة ارتفاعه على ولب الموت مُر يُوران منها المان يطبقا عليهما وحكر في خطالات واحكران بعد المنافق الافتارة الكان المالية المنافقة والمنافقة المنافقة ال

27044

Constitution of the Consti

العروض وقرح وارسفار واهتموازية لفلك البروج تحقنقا اوتقريها لمالفقة توسم منالقط المنوكيد بالحركة البطئية وتيم كالمادان العرضية وهابينا أسوازية او متعالة وذلك ذات ويعمنا نفطتين فجمير وللوادية مت ويدان تساويدان تساويع وا فلفي حتين والا فخنلفة وكجون أقلهاء بثالكرها ومركزجيع على عورالربج و المنقطرات وهج وارصغار متوهر تسوانيز للافق ومتوازير ونيهج كافوة الافز منهامقنطات الادتفات ويرسم على المنطرلاب وما تحتهامقنطرات الاغطا ولانمقنطوات القستح المساوية مزاكعدل فوقالا بعز بغيصل مزيضف الهاديل من ابرة الابتفاع قسيًا مختلفةً اعظمها ما يقرب من لا فق الانقالها عن ويو فيظا فتع أيا تقلنا عنا ذوسيول بغاضل الميل يكون ارتفاع ساعتين أفات صعف رتفاع اعتران جبب مجوع القوسين الختلفين اصغرم نصفت الاعظمنهما وكذا لوتسا وت القوسان وزالانتفاع لان جبيضعف القوسى منضعف جيبالقوس وكذالوكانجيب معفها كصعنجيها الانجابقاع العيرمن فاللحب انفاع الاخرى برياصغ مااذا انفرولتر بمزالافق ودو اعظم الذابع كعدوا تما يعرضت لهذا لكوند متايال مندام تفائا ويفلخفيا وانكانطاهر وليسبع فان بوبالحق كلكاناشق فانجلخ وللمعقول الرماق اضعف واغشى الفصلاك يعرف وضاع يخدث بسبد المحركين الولين واحال للشواب الميل الكالمعلوم الأرضاد القدية وأنحدثة ليش ثيا ولحدًّا بلكان ما ويُهده القدما واكثر ما مجدا لحدثون وقدينون انها وجده من هواحلة زماناكان اقلما وجده مزجوا قدم مع اناكثرما وجدوه لربلغ ادفت وعشن يزاء والأذع بعضهم الالهند مجمعون عليدوان الميل فنهال قليس

اولاسيوساذاكان الكوك عديم المتمت ومذابل وسطمكم والزؤيد اذاكان فاتع الطالع لانها على معدلت صيغها النصف لظاس تن البروج بخلاف مصفالية فاته انما بكون على تربيع أذاكا فاعليه مزالبروج احدالانقلابين وانكان جزاففابين والتجدي واخرابهوذاء كانبيته وسين الطالع اكثرمن الربعك قطيالبروج الشمالي غربيا عنضف النها رومشصف الطالع والغارب فيا عنه وانكان فيماس والسرطان واخرتن بكان قالكون القطب شرقيا والمثعف غ ياهذا فيخ فن سعيل وفي العرو مذالتم البته وفي كمبنوسة بعكرة المنفهات الذابرالخ روحدتها نوعية ويتكثر بالاغفاص كفائر قالميل والعبن فهذهمى المشهوره مزالعظام ولسا المشهورمزال صغارفتك عدادات للبول وهدوالر صغارموهومة موازيتلعدالاتهار يحقيقا اوتقريا للاتفام في آبرتين النقطا لحركة بالحركة البومية ولمذاولا شقالا شمس كابوم من واحدة اللج سميت بالمدادات البومية وهيموازية اومتعدة وذلك اذاكانت النقطنان فتك الميل فجمة ومرزجيعها علالهود ولاينفان بعدالكوك عزالقط الظاهر فى غريم من تسعين ادتمام مؤل الكوك عن المعدام طلقًا انكان ساويًا لارتفاع كان مَدَادُة اعظم البدية الظهور ويأس الذي على فظر تقاطعه المصفالتهادف دورة مرة ولايغرب ونظيره وهواعظ لابدتية الففاد فالجعمد لاخوي ياس ولابطلع وهاحاج إن بينها يقطع مهابالافق وبالانتقطع مهابدوانكان اقاكاذا بدي الفهورا والحفار الصالكند لايصاللة فق واذكا ذاكر يقطع الخ الظاهرا عظهما الظاهراء جمير الطمالطاه والجفي في القلال المناقب المناسكة تقتم في و ويه يب قرب العدل وبعده بصغ ويكر كليز القتمين وسالاً

احدالان النقارب لحكة المعدل وزع بعضهم إنة لحركة ونطفة البروج وفتهامن المعدل وهذاآنكانحقا كحوج الحانبات محل يحل المنطق تلانا كركة فالنطفة انتخ كمت فالعرض فأماآن سيتم الدّون الإستمها باليخرك الفارية ما فهعود تلك الفاية اطال كيون التصف واقل واكثر وكل منهما تلث اقسام النالفاية القُلْي إِمَّا آن بكون قبل لانظباق لاقل وعنده وبعده وكذَّ الغايد الكثري لما انكون قبالانطباق النافل وعنده اوبعكه فآلاتنا والمكنت غالبت لاغير ويلزم على والنصير نضف كرة البروج الشمال جنوبيًا والجنوبيُّ شماليًا فم بعودا نالى وضعهما الاول وكونجمة الحركة على كانت اولا وكذابيازم على الشافي الآان جمة حركة العود يكون على خلاف مأكانت أولا وعلى الثالث الاعتلفالانعاغات ومقاديرالآمام والليالي فيفعز بعنيها واللابع ماازم مزالنالث وانتظ فصول السنة ومتساوي النهار والليل فجيع البقاع الأفالافقالرحوىفان بهارهم بربدعل ليبريشك واربعين سنتمتز تربيا وهو ذمان يجل فيه فللنالبروج دفيقه والعرض بسيارت بالماموفي ليخط مركز الشرعن لافق وقيقةً وبكن زيرميم عدادالتها وهذاك علماؤكر نا تامل فيله لك افشاء المقالعتيره ذا بحسل عليل والظروا ما مجقيق النظر فقد يزيد الليراع لي المهمّار اكثر مها ذكونا آذا اعتراضلها فالمعدل على الافع اليقية على الفاري التامل لمزو فقله وعلى كاس الزم من الثالث وادابع وانجير سطيمنا بكز المنطقتين الشمالي عن المعدل وبعض خرمتصل برغم الي عي طفذ البروج جنوبياع للعدل وبالعكس ومقدارة لك البعض نختلف بكثرة البعية بعدالانظباق قلته وعلى وشام الثلث للكُثّري بكرما لأمان

and the land of

كان ذلك وله فأستحرج ضلع ذبخسة عشرضلعًا في تابه لان ربعتو عشرن ثلث خسالة وروا قلة لمنيقص عن شائد وعشري جزاة وضف جزعال ماوجدناه بالرصرالجربد وجهور مبخر كالسلامية وعلية فلشه وعشون جزا وثلث وربع جزعلى اوجره جاعة في المامون وبرصوح بعثا موثلت وعشرون جرا ونصفح ونصف عشرج وسبث هنا الاختلاف وانكان انظام لتهواخلاف كآت الزورد فصنعتها ومقدارها وتهمها ونصبها الانقار والمنطفتين والالوكدتنا فقواليل تزابيا لأيام عاتقي ونظام وليبركذلك لان كالميوس وجده مطابقًا لما وجده أبوكس وموثلث وعثرونجزة واحديج خسون دفيقة وبينهاماليتان وخدع فأكانون أأة فارسيَّةُ بالغرب وَوْجد وْلَا مِ المَّامون مَا قصاعًا وجده بطليوليت عشر فيعتوكم والمعة بيزالوصدين تماله ويشعون سنتر فبطير أفجب مناكيونالنقسان فكالثاث وارجون سنة دقيقة واحدة وعلهمنا كانهز الواجب زيجده الخاذي انقص ماوجدة فمن المامون بخرج فايق وتلشاذالمةة بيزهنيزالرصدين قهيمنهابتي وثلثين سنتفارسيت الكندوجده بارمناد مستقصادة مطابقًا لمناوجد فإمر الماموز الخير ذلك تمايطول الكناب أيكوه كلزلما اجازان كمون صل اختلاف الاختلاف الآلات جازان يكون عدم النظام والترتيب بين الاختلافات لاختلاف الالان بطريق لاولى ميكون اسلاف للقادب المنطقنين والأن اذبكونه ذاالنقارب لحركة المعتل وتقاريهم نطفث البروج ولألأ عن كليليقاه وعليه ولكانخطالاستواء في كانمان مكانًا اخرارين

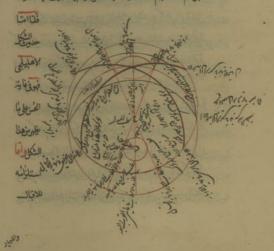


متوهدم الميتز للنكورة فيكون والحكة فاحدنه فالمتوهد الاجال واليحكة فالنصف الاخوالادبا أمن الحركة فينفصف حدالتصفين المشصفالنصف الاخواشقا ملليل ومزالح كمة فالضف للخواذ ديادة وهذا لاجدي بطاللان مولة الشامولا يغيروضع دائرة البروج لكونها الحادثة فالتاسع مزيوه فتطع منطفة خاص الشمس للعالد كماع فت لامن منطفة التأمن لميلنم تغيروضع تلك يتغير وضعه فامآان تغيرونع سطفتالنامن يتلزم تغيرون فمفلقة حامرالضروا القطابقتا دامتاكا واعليدا لضروف والمطلوب فلأ الوصدعليد كذلك ممنوعة سلنا انعرك الثامز بغيروضع منطقذ البروج الكن بإزم منه أن بكون التفاوت الموجود في صاد المبار تفاوتًا فاحشابًا المعديم بالثان فيستمائة ستة واربعين سنة والوجود بكذبه وهما الفشادا تمانشاؤمن فوض وكتيره فاللقط دبسب للقبال والادما داما لوفوض مكتر بقدار بقيتفي تقارب لمنطقتين بقدر كذالي الوتحقق كمتهازال عنده ذاالفساد وازيغ فسادم عدم استلزامه اختلاف كمتني الثانية لانة اتناكان بلزملوار يتمت مزكل ففطة معتبة من مضطفة البرق كواس الطان مثلا الصغيرة المذكورة على انوه والكن الارتسام دارق يقتر فقريا موازينه لمنطفة الوسطاني وكالقطة منها يتجيل رسام المعغية منها وكذا خذالان الحكة الثانية لكونها دايئا بقد ريقنصنيه تركيج الثام والوسطان الجحتبن افصن حكة الوسطاني الخلاف للقالياو الجستران فرضت الحالتوالى فانفزل صبيح القلأبر سوالصغيرة المذكورة لكن برسم والنقطالغبرالت اهبنالتي مقوم كلمنها فكالن مقامراس التطان

ايضا ومزاقيها م الفُكاكي الأنفسار الانطباق بتفناعف لكويد مترتين وعالي لصّف الزمّ طالوم مزانسا مالقلى وابيشا وقع الاختلاف فصقط والحركة الثابية الازالقامة وجدوها بقطع خزاوف المفسنة وبتمالة ورة فيستة وثنين الدسئة والحافات فيتتزوستين سنةويتم فالمتروعشرا الفسنتروقوم مزمحفقيهم فيتغنين ونتج فخروعشرنالفسنتر وسابتيسنة وهذاهوالمعمول علير فزمانناهذا لكونمطابقًا للرصلالجديد وزع بعض مالطلمات اللفلك أتبالاو ادباراغايدكاغانية اجراء بنتم في تمائة والعين سنةً على يتحل الراع منطقة الفامزع زمخاذة ادباع المعدل مدبرة مناول الجال في الفي الفي الماء مزآخ لخوت وادبعمنه ومقالمة المال كالوادبع منه ومقبل نواوله الفان درجات مه ومدبرة الكولم ومع بعض مل ما العلم فظران لك الحركة تبطويب لإدباد واشقال انقطة السيعية مزه نطقة المنآمز عزمخاذات النقطة الرتبع تبرمز للعدل التي علله بدأ الحيلاف التوالي ويبرع بسباله قال واشقالها الالتوالي وهذا أنكان كاظنوا محيج الي وليأخر بجراء منطفة الروج فالطولفيرما ترلاخ للفحركتي اقبال والادبار وازدياد الميل وانقاصه قدرًا وجمتر ولماسم تعنوالقاص والعكر عزاله نداز الميد الاعظم نريد وتقص مقدار فمان درجات كاللاقبال والاذباردهب الى الاكتفا بجرك واحدللاختلافين بتوسط بنزكة البروج والمعدلجية كبون قطباه على للان ويندوين قطب الثامل ربع درج مهالبرسم قطالفان بحكة المنوسط حول قطيد فضعف ستائة واربعين سنة دارع بيصل الماق قوسًا مِقدادُ ها مَّان درجات ويترا يكل فقطير من فقطر الشامن حوادا وتصغيرة

-24

والدبارعلها ذكروا وهوكون فأيته ثان درجات واستلزامهما اخلاف الحركة فمنوع أتاالول فلتبعل يقطة النقاطع مزالمعدل وكون الواقع مندبين النقاطعين فيها الاعدالوالاذبار توسئايدا ويصنعف عبدالشرق الكلق فون بعين ذاكان الموالكق اربعد الجزاء وهي كمزمن ان درجاب اضعافًامضا عفترً والمايتين صفاحق اذاا فيتم لافق قام للعدل ف ذال العرض والمعدل قام المنطفة الوسطان ور وانوة البروج علىعبالادبع درج منها والاظهر أن يقول لايخفران عند تخرايظب البهج في دان دبع دون يحدث مثلثان متشابهان هاابج جده لتاً متقابلتيج وقابته و فيكون نسبتربج وهوسبعونجراءتريبا لكوندتام البيللاعظم عاربعة اجراءاليجد وهوعشون بزائة تقريبالكونه اليل الكا الانجتا بزاءكنسبتاب بل معفروهو الطول وقطي الهلاف بل معدوه والا تصرفها الذي هوتثبيد اجزاء فيكون الاطول ببدوع شرنجل ولايقتح اقاسة الخطوط المستقيمة مقام القيتى فألمطلوب على الجيطة ولما النافؤ فلاتها فأكان ايستلونانه لوكان ذواللارباع عزفاذاة الارباع وعودها إلى اكانت قبلقام دور منطفة البرهج بتبدل يقطدالنقاطع مها دوللعدا يجيت يقدم ويتاخرتك الفطة مزالبروح عنيد اجراديتها الافل تنام دو والنقاطعين على البينا ولاتهما أنا يصلان سبب انه يرفي كان جزادا خركم تالبريج بجزة اخرمز المعدل مع اختلاف مواضع المرورات تأجرا المعدل النقدم والتاخر من غيران تقيع مقدّم وتاخر في الجزاء البروج لكون حركة الوسطاني كأعلى بإواحد وعلى فألبرم لاقال والادباردون اخلاف الحكالثانية وظهم باذكرناائة لوفرض المين قطي البوج والوسطاني قاراً منلائكالمليلي منزم مقام ففره الاصغور عنار نشدد به منالمان و وركه و موسنسف هذا العقوم المعنومة الرسطان و مقام ففره الاصطاف المنطقة الوسطان و مقام ففره المعنومة المناسبة المنظمة المنطقة المناسبة المنظمة المنطقة المناسبة المنطقة ال



وذلك اذكات فالحضيض وحواليه هذاعل اقل وفرالثا فعليدواعلم لة اولى وألاقل لاستلزام الولاختلاف وسطالفس دونه على ايظهم إلتاكر النشاءالله العنن وليزم منهذا أن يختلف المعالين للركزين لانه شئ واحدً بنسب عنَّ الأ مقاداعظم واخرى للمقاد واسغركان الشمونة نرمان بطلبوس كانتنى التدوير ولمفاقح ونامين المركزة بعناه كالمراح المساحران وشادالماخين وليوكذذ لككون صيفالتقدمين أكرنم نصيفنا وتحذاقا فالحذاق والطبايام كابقراط وتبالينوس وغيرها كانؤا مإمرون الاشخاء بادمان الترياقات كحا وليالكون الامراض الخالع بماالعسل ويرجون نفعه علي بوللجانسترم هوائهم ولهذا لايعقله زمالت المخالفة اذالتي الماني فعلعن فالأعز شبهر فمذاسحكة احتمالا لاندميكن ان يقال اذكون صغهم حرانه كالكو اوج الشرح بمنيني فأواول المجوناه على اسياني براده بيان لهنا عندالكلا علىب انكشاف الناحية الشمالية مزالاص أنشاء الله العزروان نعلم انالوجعلنا دارئ البروج منافى سطع منار وكرجرم الثمس فالعندكون كون كون غيرا فتؤكية في سطح البروج لكن يلزم منه آن لأيكون دارات البروج عظيمة لارتسا من كريد وما موانية المرتسم وكريدو بوطاللار بركز الغالم وذا بمريد لايكون عظيمة وبلزم مشه أيسنا أناهكو بالمعدل على شطف العقوس المن بخل عظراد تفناع الشيئ الثبت واصغره فالجنوب فالاولى بآلواجيجع للرنتم فرمكن تدويرها دارة البروج لأ المرتسم مزور جرمها وفيه وجداع بنعام هذالانتبط ومع وبرزالة يتلفني الضف واقسام لفتى والتدويرلابع لادبع تعلما الايخفي مشرحه فيمونع البويه انشاء الله الغزر واذاغ تدلك فأعلم أنتح بالالحاوي المويقد بكون

بقيضكون مالبز النفاطعين والمعدل تماني دجات ذالتعندف ادعره إستكل للاقبال والادبار على الذكروا وازيقي فنادعهم استلرامهما لاخناد فألمركم الكا وضادكون تغصان البواو نرمادت فهدة نصفه ووالوسطاني وهي مائة واربعونسنتاكزمام لعليالوصك وهواربع عشرة يقروكم لكونددوجة وتمانح قايقالتي هج لأجد المفوص بن قطيط البرهج والوسطان ليكون فايتالاتا والادبار تنية كاهوالمطلوب لازمامين لماكان ادبعة كانت الغايت تنية وعثرين فأذكان البنهادرجرو ثمانى دقايق كانتالغاية شيه متأواتن وجدفى البراه هيانه لوتحقق عدار حكدان يثبت المنم والخارج لامع الخاس الموافق تدوير بيتراسة ألك المقداراي بتم دوره مع دوراليل سالزيادة الالنقصان فم المارة ويكون منطقت مايلة بغدد فالمتزيادة الميل ونفسانر عزمدا ومركز بدوروها الذي هوبالحقيقة برسم دابرة البروج اوقايةعلى ماللوكزعل قوايم بحيث كمون قطهما دعركيجوم الشيئ التاكد التمال الجنوب وبالعكس فبندو ترجعوع قوسى لزمادة والنقصان على الوضعين يتوريالتم وبيعدى ارمركز تدويرها بالمت فالمالج حكونه في طحدولذلك بقرب ويعدع المعدل ويزيدا ونيقص للبراكا أن التمكين دايما منخركة فيسط أبروج بإماليله عند فالجعتين الااذاكات فاصدى نفعلق النقاطع بين منطفتى تدويرها وخارجها على الوضع لاوّل و فيالذقج اولعنبيمن على الثاني وحبستة يكون المائرة الخارجة المركز التي يرسها مرزجوم المشمه اويت المنطفة الخارج وفيغيرة ذلك الوضع يكوزيا رسهااعظمها وتلانأذاكات فخ دوة تدويهاا وحالها اواسف فهاللناوي ويجوذان كون بتركنه فكعلالا يحتى كون الحوي يحكابا كاويانا سلم مذأ ذاكان على الفوقاني كوكب ري انخركابه والاعرم الراصد يكون الحركة للحري الذات والكاست في فل ملجموع اوالفضالة تم لايثبتون فلكامنة مدّ فاعف هذه المسئلة على ذا الوجه فانه للنصب التصورفيها وادانفرر فليتصور والفلط المامز المتواء بجركة الغلك التاسع شاذلك وهوا والنفالي للتاسع بلغت فحالقوة الحان قدرت على تح بالنافضنه وليعلم أنجيع الثواب بالجبيع النقط المفرومنة على الفلك الثامن لايفارق مداراتها العضية التبة ولاغتلف وضاعها بقيار بعضها لابعنو ولابقياسها العنطقدالروج قطيها لكن اوطاعه المالقياس المصعدل النها دينافه بسبب حركة النامز ويختلف المدادات البومية لكاكوك وكاسق كوك على دار بوج اصلاب انتقالا اكبل كافتفري ف عد اللها واوالي صغراً فكان بالصدوبكون بعد الككب الذي على إنطفت على عدل في التراب والتناقص إلى نصر اللحدل فتلبين والاعتدالين فران كانه تزايل بتاقس وانكانهت اقتا بتزاييه شلا الكوك الذي يكون على طفنذ البروج أذا وسل إلول الحرا الإصار ما له والبوم علم الهادوهكاعظمدادا ترابوية فماذا انقلا القمال تضاغ مدادات اليتية بجب نزايد لأمد خللعدل آلي تصالل قلالسرطان فيكون مداداس السطانه لاره البوى وهواصغره لاماية البومتية ثم اذا توجه مزالتها الالنزان واحده مشله يتناقص طفقت معادات يتعاظم آليان بصرا اللعد وبيس ماده البوي وقر النصف لاخرعليه فتالهذا الكوك يقطع معدا النهار في وف مزالح كذالثانية مرتبن ومكون في منصفي ملان وقريبًا من

واجبا وذكات والمنتلف وكراها وتترك الماوي على ورغم مارته والمحورة علم النقدم اوخرا الخاوي واخرا المحوي لزواخرة اوغره مايخالدية الاصول وهومخال فبتخ له صرون بالعرض بقدر حركت الحاوي في بيرا مع ذلك حركت الخاصربه كساكن السفينة اذائز وبيهاتان الجحدحكة واخري للخلافها وتلدكون حائرا وولك اذالم يكوناكذلك وتعوصوراربع لانداتان يخدم كزاها وختلفا وحركذا كادي على ورمار مركز المحري وعلانقدرين محكالمعوي أماني حدحركذ الحاوي وخلافها فالخاوي فهذه الصورالاربع بجوزان بجراء المحوي وذلك اذابلغت النفر الحركذله فحالفوة المان قدرت على يخريك مافي ضينه اذليس من الواجب توقيفك فعل علآلة حيالة وكشبت تطبولهوي بقطتين من مقع الحاوي لينقلا بانفاله ويستازم انفالح احركة المحوية النصيف الشيت لابصالانتيت وكاجدي بطائل على الايخفي على القطر ويجوزان لالتركه وذلك اذاله لغ فالغوة المهنه الدرجه وعكم القديرات محركة المحوي إنكارت على ورائعة امنع الاحساس كون الحوي يخ كأع كدا غاوي والكان الدال الاخت بحركتين مخلفنين علقطبين اعلانهافى واحدة فالحوي بفالخز فيستنع سواء انخدم كزاها اواخلفا وهاستركانها محور شتران ماريركه الوك كانطالحاويكوكبا ولأفآنآ يحترمنها بحركة واحدة فع محكة مزمج وماان كانثاالي حنزاو خاصلة من فضل سرعها على بطأهما أن كانثا المجهتين وكان المكم فاذاد على لك والسَّبُ فيه أنَّهُ اللَّه على الحاوي العوي فهذه الستورفالرا مديتوذكونالحكة المحتسد فالحوي المبنات بلائتكة ولحديم المناعين من من المناوية المناه الفط النها في المن من المناه المنافرة السوفية ألى المناوية السوفية ألى المناوية المنافرة السوفية ألى المناوية المنافرة السوفية ألى المناوية المنافرة المن

الله على المالية على المالية على المالية على المالية المالية

المنع شالفًا وستمانه سنتجنوبيًا عنة وكلكوكب ديع ويكون عضراقل الكلي فه ويقطع معدل النها والبينا آمريين ولكن يختلف قطعتا مكاره التمالية والجنوبيد وبكون اعظمهما ذات جمة العرض وتقطتا الترطان والحديث يتصغ الفظعتين على عف اندائرة العرض المارة بالمتصف يتربا والبريين فأنكأ العرض فماليك فتصف القيم الكبرواس السكان وأنكان ونويكا فالمشصف والبالجديم اصعرمدا وانه اليومتية أذاكا فنف مشعف القسم الاكبرلاني منتصف لاصغ بكونداقوب الالعدل وننصف الكبر لآتاميك عذابقات مجوع الميل لاعظم وعون الكوكب وبعدة لك بقدد فصل الميل الاعظم على والكوكب يساوي وع مندالميل الكل فهولا يقطع معدا الهادكن بالسدعان قطة الامتلاب والمعدل الذي في عدر عضه في ذروة من فانكان العرض تماليًا فيما وظهرة والراجدي والكان جنوبها مظهرة واسالسطان وكاكوكبيفصل عضاع ضدالم الكائم فهولا يقطع معملانها وكأ بالسه بالقوب سنة في اللفظال المناف المستعضد وهناك اعظم داداية النويسة وتبعثاعنه فالمنقل الافروهناك اصغهدا دادالية فانكان عضه مساويًا لمرام لميل لكل فهوينتهي في دورة القطب علا النها والذي فحمتوس وأحث وذلك حبن يتهى لداس للتقليلني في متعمد وجينك لا بكون له ملاديويي ويقي منة في وينع كأ وليهل بينديهم فترانتفاع القطب لماوي لعظ البلد والجدي وهومز كوكك بنات النعثر الصغرى ذاوصال اقال تطان وهوبعد تسعمانة وعشرهنين والشاريج الذي نحزفيه وهوستة الف وحسكمة



المِي العَلمود في قد ن حك مط وكويس البي العَلمود في العَلمَ العَلَمُ ويَوْفِ الْمُعَلَمُ وَالْمُوالِيَّ وَكُم الْمَدِي عَوْسِط الاقليم اللهِ عَلَيْ وَكُم الْمَدِي عَوْسِط الاقليم اللهِ عَلَيْ وَمُوسَال المُعَلِمُ وَاللهُ وَلَا اللهُ وَاللّهُ وَالّهُ وَاللّهُ وَال

منالنظ فيدتقب والتحقيق بقنص أتهاذا وصاللالساد والعشن فالسطا

ينفلانالفف اللذكور قريب فالشمعثر إذهوس مكون البلكج ل

شادام

عنست الدارويا لعكر وذلك أذاكا د بقرب في وعدت ابعضها مرور بمتالاً بعنالم بكن وذاك عنصرورة لعدعن معدل النهارية درع وظالملد وفحصته بعدانكان اقال واكثر وبالعكر وذلك عنعرونة نبعه عن عد اللهادا قامن عض البلدا واكتربعدان كان ساويًا له وفيهم تدوعل الوائر مدان اليوقي يحة القطد الخفى من مت الواس وعلى الشافي في جهة الفط الظاهر ويعينها البرى انفلهورا والبدي الخفآء بعدان لمريكن وذلك عندصيرهدة تمام معده عن معدلانها واقامزعزع والبلدا وسناويًا له في من القطب الظاهر الخفي والم معدانكاذا كثرمنه وأذذلك فله طلوع وغروب وعلى تعديرالتسا ويهماس الافقة كلاورة مرةعلى إن مضف النهار ولايغ بيانكان في عبر القطالِقًا البلد اولايطلع أنكان في عد الاخر وغاية للبده علاقة بكون بقد منع في المارة وانصاراقا فلايماسه وبكون بعده مؤالافق آذاكان اؤب بقدر فضلع وكاللد عليمام بعد والمار والاكارابعد فيقدر مجوع عزالبلد وتنام بعده منه ويريث لبعضها طلوع وغروب معمانكان البايالظهورا والمقآؤ وذلك عداد اندياد تامبع ونعن فللهارع وخ البلدى مانكان اقتام والماريًا لدويكن انبعتر عن مذا وما قبله بعبان واحدة فيقال الدطاوع وغرفيت ابدي لفلود والخفاء وبالعكس لذكازتمام عضدان بيعن فضلع وفالبلوع للبيل الكلى واقل نجوع الميل الكلي وعوز البلداوسا ويالخ اليقطع مدارع صناعظ المدوية الفهورا والخفاء على لاواح بماسهما منخارج على الثاني يكون الكوا فضيم لمقطب للكل ولكلافي تقطق للقاطع ونقطة التماس لبدي لظهورا والخفأ وفالناة فاطلوع وغروبطوي انكوكب ريكون ذاطلوع وغروب فتوسط

وذابة وتؤهوالتعريفها سورايكون محيلها وذلك بان بقع عالخط طالتي توهم المتؤرة أوفيها بنهاوتيتي لكوكك للأخلة قالصؤرة ومقال للزيعلاس السورة الفلائية اوفيالبن عينال صورة الفلائية واز وقعت فارجة عظك الخطوط سيم الكواكب الخارجة عرالمتأورة وبنيب المالمتأورة الترهي حوال ويقاللا عرب المتورة الفلاية فكان الصوية ثاية واربعبونها فالثمال الحدي وعثرون صورة وفي المنطقة الثنتاعة رة وفي الجنوج سعشق وككواك المصووالشمالية ثلثمالية وسنون مزالقد والاول ثلثة ومزالنافي فا عدومن الذالشاحدوهم انفن ومزالرابع مائة وسبعت وسبعون ومزائاتم ثمانية وخسون ومزالطاد س ثلث عشروم والخفيتفة تسعر وموالشما ينروا فنها للدة المسخ الستي بينات النعش الضُّغري سبعة الخاوج واحد وللدُّب الكباللية ببناتالنعث للكري سبعة وعثرون الخارج ثمنية ويتوبالوسطة من الناشة التي عادنية محوكة صغير بيه ونك الشرى ليخوج معة البقر النافين احدوثالثون وأبيقاؤس وبيقالكه الملته فياحدعش لخادج كوكبان وللعواو يقالله النُّقارُ وَالسُّنَّاحِ الثان وعشرون الخارج وهومًا بين فح زيد التماك الأمح وللفكر وعولا كليل الشرال وبعرفها العامة بقصعة للساكين لاستباد معاشلام في عيطها ثنية الورهابيتي ببرافكة وللجاثي علىكليدو قلالبتراكي ثمانية وعفرون الخارج واحد والذي على اسميرتهم فالاسطرلات ويبالجيا والسُليات وتقِال لمالسُّل عنات والمِعْ زَفِيزُ واللوراءُ وهُوالصَّبُعُ الرُّوجُ عِصْرة منها الكسم الواقع وتقوم ترالقدرالاول سيه لازجنا حيد مغبوضتان ولهو كشلحفاة واللتجاجة سبعترعشر والخادج كوكبان وذبها وهومزالفندرالثا والعض لودب وعلى ذا اذاكان داس السطان على سطالسما له بكون ادتفاعة د وثمانة فابيز أذا أشقمه لآمزميراه رجته وهوني كرمزاله طاريخ في في قطي طالع الغِيلَ فُلُويسُ 2 صبرورتها بدي المفالية في فالم الملكود وآذاتم الدّون ا كآل وضعه الاول ونظهرمنه حكم العكس وهوصيره وة البري المفارذ المأو وغوب واذاطلق البيالخفار والدي الظهور على فالكوك ليسعل فاليغو الانخفارها وظهورها بالسريكي والتعبيعها الابدي ولكنا فابعناهف الاطلاق لوضوح المراد صذأ واستا الكوك الثابتة طلايكن انجمي كمثرة الاان العلكة وتدرصدوامنها القاواننين وعشرني كوكبا وحصلوامواقعها من فلك البروج طولا وعرشًا وجعلوا كلجملة منهاستسا ويوالمقدا وتقريبًا فى مَتْدُورَتَبُولُها فِي مُناسِبَهُ وَعَااقَدَادًا وَاعَامًا عَلَى بَالِيدِ مَعْ حَتَى كُلَّ قطرما فالعظم لاول ستة امثال ما فالشادس مادون السادس فالمصود لمنيبتوه في فريب منادومن غير المرصودة تركوه لكثرة تم لمادا وانكواكيلقاد الواحدة ويتفاوت تفاوتا بيراجعلوا كواكب كاقدرا على الشعرات اعظم واوسط واصغرفصادت مرابها ثماني عشرة ووجدوا فالعظ الاول والبخون تَقِولُونَ وَالشَّرِفَ لَا قِلْ الطُّلَاقًا لِاسْمِ الشَّرْفِ عَلِي الْقَدْرَجَ لَهُ وَارْبِعِينَ وَالْ الثالث ملتين وتمنيه والألولع أربعائة واربعة وسبعين والخالفامس مائين وسبعت عشرو فالسادس تسعتروا ربعين انخاريج عزالم لتباريعت عشركوكباتسعدخفيفتروتسم ظلتروخسة سخابيتة كأتبا تظعفيم اولطخة والخارج عزالعكد وانكان فالمرصود ولمذا فالالصوق الموسوة الف وخستروعشرون ثلثترق بقم والمظلمة فالخفايسم ينالج إلتان فيرة

مجلتها للفريسيها تطلميوس الصغيرة والعذاء وهالتسبله ستة وعشرون الفادح فالتروز فاللذي ملكفها اليسري هوالتما اعلافل والميزان غاين ولكا تسعد وهوكاسه والعقرب حدوعثرون والخارج تلشرو موكاته والترااهم مزالنا فالذيفيه سوقل العقرب وللرامى وهوالقوس لحدوثلثون وللجدي تمانيكة وعشرون ولساكب لماله وهواللكواشان وادبعون والحارج ثلثرو ي المي تاريعة وثلثون والخارج اربعة فكواكبض صورت البروج ماثنان و تسعة وثمانون والخارج سبعتروخسون سوكاصغيرة فاتها خارجترين وكواكبالصور المجنوبية ثلغما فيروست عثره فأفرل سبعة ومزالثاني فما ينتعش ومزالتا آشيلث وستون ومزالوابع مائة وادبعتروستون ومزاكخ أصراي بعبتر وخسون ومؤلك آدرنسعتروسا إيط حدقنها لقيط ماننان وعشهن ليجار مُاينة وثلثون وللتهرار بعدومُلهُ فن وللارتباشاعشروللكل كِجمْهاينة عش والخاتج احدعش والتي فألاول الذي فيه موالشعري الثمانية ويتبالفية المصاوللكل الصغ كوكبان احدها يترالشع ياشامية والغيصا والثاني المرذم والمستهنة خستروا دبعون منها أسكير وهونيرا حيزا الولهاعاع خست وعشرون وآنحا رج كوكبان وللكاس وتبتح للباطيد سبعة وللغراب بعته وهوكاسه والذي على نقاح وبمومز الناسط شترك بينه وبيزالنجاء وتيق منقا والغراب وعرف المتمال الأعرل وليقنطورس بعوثاثون ومزكواكبج ضام والوزن وهاكككان تزلن كبرتيان تُحَلِّقَنَّن ومُحَنَّمُ مِنْ آمَا يطلعان قبل الح سُهُولِ وَإِهَا ظُولَ مِنْ إِيهُ مِنْ فِيعِلْدُ الْمُرْدَةُ مُ أَوْاطِلُعِ مِيرِ لَعَ فِلْمُنْظُلِّ فعنث والترالذي علواف بدالذا بتالمقدمتر وتنومن لاقلعوم وافقطوس

يتالوه فالارسم فالاصطراب والذات الكوسى ثلثة عشر وكف الخضوب فزالقة الثالث وتعرف بسنام لنا قتزمنها وبقالاته أذابلغ نصف لنهار كازالقفأ فظل الوفت مستعباً الأمنطال وكالمار الغول وليتي يُرشاؤش سنة ومناخ الخارج تلثه وداس الغول موالنيرم فالقددالثا فالذي فيدة ولمسدالعنا فاريعته عشروالعينون والقددلا ولمزكولك وللحواا دجة وعشود الخارج خسة وما وقوس القدوالتالث ومع النشري على شأت يُرسَم فالاصطراب بتعليظ وكيية الخواث انية عشر والمشهورمنها عنق العيتم والمفات وللسهيخ ستروالعقا وموالنكرالظاه وتسعدوالخارج ستندره وكاسملان خناسي مبسطتان و التبريقي وينكبيه موالفاق سيرال والفافيرعش ويقالة يجال الم ونبجالغرفى ولقطعة الفرسول بعبد وللفرس لاعظم وموذ والجناكي عشرون كوكيا والمفهورمنه منكب الغرس وللماءة المسكملة ويقالها المارة التي تؤبعكا تملشوعة ون والمشهورمنها الذي على جنبها ويقالله بطرا لحوت والمثك اربعة ويقاللذي على اسدوه ومزالنالث داس للنلث فكوكب بنسرة فالملق تلغاليذواحدوثلثون والخارج تسعتروعشهن وكوكب صورالبروج تلفهاشة وستة والجون مزلاولخسة ومزالناني تسعند ومزالنا اشاربعنذ وستون ومزالزاتع مانة وثلثة وثلثون ومزائخاتس مابه وخسته ومزالسا دس بعته وعثرون ومزالتني يت تلذفنها للحل للشعشر والخارج خمته والتوراتا وتلثون كالج احدعش وللتوامين وبعيض الجوزا أمانية عشه الخارج سبعة وَلِلسَّرَطَان نَسعَة وَلَخَارِج اربَعِة وَيَوَكَا عِهِ وَلِلاَسِدِ وَمِوكَا عِهِ سبع وعثرون والخارج ثمانية ومثالخارج الفُلِدُّ وَهِ كَالْكِجُ مِّعَة مَثْكُا

مزالمنطفة مايقادبهم القراويا ذيدفيرى كالبلفنا ذكا بقرابعها فآن سَرَّهُ يِعَالَكُهُ أَفَكَ فَيُ الْبِي وَاجْمُلُهُ وَعَلِيَّهُ وَلايتِعَا الْهِ وَالْهِرِئِيسَةِ ه فيالعد الفنرو تيفاءل به وهوفد تحكم كنزع في الوسطان اسرع وستقللتير في ترك ذابطاء ويُرى بَين مَثرابين فيعمن الليالي واحوالكو إكسان المعما كاحوالكوكك البروج معهافى لاشقال مزعتر للأاخر يجتب لمحكة البطيئة وفلانجك ع ومراعكم والمشهوراته أدربي الليتلام ويقال آنه بوذعليه السلام انالاعتدالالبعي هوحيث التراوهوكون فيل فالناهي المثاث الهويه فللمالية وخموعش بنيستر تقريباً لانتر في بهاننا في سبعة عروضف منالئوروم كذف كالسعين سنترد رجت بحساله صدالج بيد ومايقال الله اذاطلع منزلفا بيقيه وهواكا سراة عثر بزالطالع سي يدتنيهاله برفيب يرصده ليسقط في المغرب أذا المهرود لك في الشرق بمنع على فالظام مهاكاليلة اربعتعشر ولبسكة لك ألاتة اليست على فسالمنطفة والاابعا مابينهامنساوية فطفآ قديكون الظاهرستةعشر وسبعترعتر والخفي ثلثرعش ويميله بعلمف ادماه والمتهو وآبية أمن كون ستتبروج فأع وستترحفية لاته أماسي يقنض الحنا بالجب صورها مزالفوابت لانهالايق المنطقة على وآء مين ينطبق واصورة كابرج على وله و الخوها علانحوه واعلان العرب يستىخروج المترل وضياء الفيطلوعد غوب دقيه وقت المتبحسقوط والمنازل الني كون طلوع القمواللط النواة ورُقبًا وُها أذاطلعت فرغبرمواسم للطالبواريح والابعرعة النما الفاتفا الثهابين وانحفااليماك شاميه والباقية وهالجنوبية

ورسمعالاصطلابات الجنوبتية وللسبع سمعتد وللجرة سبعدده كجرةذات لحب وللاكليل الجنوني لمنعشر وموكفكا صنويرة يستيهم العرب الفيته والمحوت المبنوفي احده شرالخارج ستترومته فإلحوت وفوكك بترمز الاقلفلواكيفس هذه الصورمايكان وسبعتروت والخارج تسعدعش فالسخايان والمط علىعصر ترساؤير وثاينهما داس كبكاب هوالفقعة وثالثها النزه وسومن للنا ودابعها التالي تتراسي وخاسها عيزالل في الدارة البنية اعدالجة فالقجيط نهاكوكب مغارمتقار بترمتشا بكتركثيرة جداً صارت من مكاثفها و كانها المخات سخابيه ولذلك شبهت باللبن لونا وامامنا ذل الفروالمايز المتراللنا فتراتق فيضعها الغرفي وملة فوعندالعب وسكان البدد غابية وعثرهن وذلك لاندلاكانت سنوهم لكونها باعتبار الاصله مختلفتر الاوايل حالوا فيضبط سنتملع فت فصطفا اليشتغلوا فاستقبال كافصل بما بهم وفير وكما وجدوالقر معود الوضع له من التفرية في من المثير الم ويخففه مين اللقوب وسفي بزاول رؤيته عشية واخررؤيته غذوة غاينة وعشرون فتمواد ورالفلك عليها واصابكل برج منزلان وثلث وجدوا الشمر يقيلع كامترائية تلثة عشربو بالقريبا الكونها ذمان مابين بروز منزل يحتشعاعه أبالغدوات الىبروز أخرفانا مالناذل ثلثما ينزوا دبيدو ستون لكن الفريغود الكامنول بعلقطع المناذ لا ثلم ايدوخسترتين بوما فزادوليوما في ام منزلفقرة قد كراديومان للكبيسترحق بيرايل ادبعةعش اوخسترعش ويكون انقضاءاتيا مالسنترمع انقضاء ابامالنا ورجوع الامرال النج الاقراق جعلواعلامان المنازله فالكواكم الظامرة القرة

فالنظوة.

داربعايدد حوسترا

فيموضعه والملكئ اصام والقرورية ومايليه ما الزرة نيران جنهما الثالث واسلهمامز للثاني وسيخ لهوالأسديعل فرايج بتبينهما ارج مزذراع وعلقة السكايكاهله والقريجانيهمامن تالجنوب بالصخدوق كؤكم إحدون لاولعل طف ذب لاسكدوس م في الأصطراب ويسترية والقر يجاذبها مزلجنوب يح العُوَّا حَسَدَكُواكب فَلَالْتُعلِ عِبِدَ لِم فَالْظ العرفة بخرقها القرسيد التغالد الاغرار بترمز الاولعليمة العذوا والبسري وَيُونِ النطقة والقريريه ويكسفه يه العَفْرُ تلاية كواكب واللبع على ذيالاهنداء ووجلها المؤخرة اوكوكبان بزالقم يجنويهما وقديجاذ بالشال وهومتراخيره بمعن فترتيه قدم الأسيدوم وتوالعقب وتقال تبطالع النبياة الشايحين بو الزيآنا وهانتران مزالنا وعلينتي لمنزان بتنهافيد رم والقي كم عضويهما يز الأكليل وهي المعمورك جفيق عربي جبهد العقوب ومزالراتع والغرفة بجبيعها يح القلب وهوقل العقوب نتراحى منالشاني والغريكي غدائريه مزالنطقذ بط الشوله وبسيران العقربكوكبا الهران علطف ذبه في وضع الحدوالقريحاديها كالنفاج البعدكولك مزالثالث على فوف العلاه ولقربه النفاع الواردة اي فالمجة برالقريا سهاوياذيالماقية ويتربها دبعتاخي تالثالث على فره عالفايم الصادرة المخ المجتق كلهامز الزاميكا البلدة وه قطعنون الممار خالية مزالكوكك مستديرة أسبهت ببككة النعلب وهيماليكنسك بدببه وموعما خلفالقلادة اعمابة الراميكب سفكالذابع وهاكوكمان علق فالجد بينهما قدمباع بغزيالقرمن جوبيهما ومومزالقالث ولأبكسف وستريخ

التي والمالغ فروا خطابط الحوت بهانية ومزهنا قال اعه وهوع زيابي ويعقابِها المنكالثرابهيلة عرالالله الله المناه على المناه استغلت وسهيكل ذااستعقل الفي وطلوع الشطين فحدود الفواي واحدى فتسعين سنة مزياري الاسكند دالروج هوقالثالف والعثريين نيسان ويراد فكالسبعين سنتأبوم بعسالوس الجدمد والنشركان اشابة خفيفة الهنازل واشكالها ونقول والمانفون الشرطين وهانتزان مزالتا على فالحليبينما مزالتمال الالجنوب قابقوسين ويحاديهما القرب البطبن وهمتل كواكبخفية من الخامس على فنذيد على شكام شائد الزوايابين الشرطين وتينها قيدرم ويجتاذ القريما احياناج الترما ويتيم بالتخ وقيستةكوكب مجمعته كروحة اوعنقودعت علىسنام الثورو والمرصودمنها اربعة مزالحامس ويبالكسفها القرد الديران وهعين الثوراحونتر بزكاول على فالسبعة من قوم المندويك فالقراحيانا بالخوا والفريحاذيها ولايقاربها ولهنعتروه كوكم أنمن الثالث اللبع على خل التوامية بيتهم الفتر الذراء الخطاع الدرا لمبسوط وها كوكبان ازهران فزالتاني والفريقاربهماح النثمة وهيكوكيان خفيات مزاراتع ببنها قيدة داع ولطختر سخايته على طالسطان والقبركيف كلا منهاط الطرفة وهوكوكبان صغيران مزالوابع والقريحاذي مهما وكيف اجنبهاوىعنون برعين لأسكري الجبهة ويعنون بهاجهتداريعة كوكب السطواعظهما وهوالذي علىط فيرالجنوبي وتيتم قلبالأسديلكونه

Carried States

بقربالثمال كوكباصغير كادليصقعه يقال نهشاتة التي ييلان مذبحها وقيلانه في منجمج سَعَنْبُعُوهِ الْوَكِيانِ على الله الله الله الماللة الدين فوقظه والحدي بينها قددماع يترمينها مزالظات وشرفيها مرالوابع وبتز مقدم ماكوكي صغيركانته ابتلعه ولهذاسي به والقرئيق ارباجبهما ولا بكسفه كد سعدالسعودوه الوكبان على قوس بين النفال والجنو اوثلثة اجنبهما والقريق بسنه مزالخاس على ف ذنب الحدي الملا مَالِقَالَ لَهُ سَعَالُلْ قَيْرَةِ فِلْ بِعِمْلُولَ مِنْ الثَّالَّ بِيسَاكِ لِللَّهُ المنظشه منهاعلى شكامثلث طذالزوا باوالج وعوسعد فوسطرو الثلثة خباؤه والقريقيان مامز ما الجنوب كو الغوع المقدم تران فالة بينهما فيدرك إجبنهما على تزالق فين واسملها على منكب والقرائة والبعد منهاكز ألفرع المؤخرنين والشافئ بنهما فيددم اجبنهما عليجينا والقر واسملهمام شتل بين سرموداس لأسلسلة شبته سالع بالادبعة نفروغ التَّلُووَهُوَمُومَتِ النَّامِنَهَا كُو الرَّنَّةُ اليَّرِيْثُ الدَّلُونَةِ مِنْ التَّالَثُ عَلَيْ المئكسلة يحاذيدالقر ولانقرب فوقيل قرب وتيم يطن كوت لوقوعة فيطن مكتك يحرالنا قذفه فاالتودج مناحوالا اثواب ولابينقص معرفتها فصذاالفن وانكانت والمستداد لكثرة تشعبها صاوت فختا كاتهافت مفركعلم الكحل فالطب ومنارا والاستقصاد فها فعلي عراجه صورالكوكب لعبدالرحن الصوفي فانة اجودكتا بضف فيهذالباب الفصطالتامن فاسنادا كركات المختلفة فالزفية المعلومة بالرصد الاصوليقتضج ازمدورها عزالافلان اكامول يقنضي قشابه كافنفس

واختلافها بالنبئة الينافان المخلفة لايصدرع الفلكيان فتعوا لحركات المنتلفة في الرُّفية المُعْلَوْمة بالرصدالة الميكن صدُورها عن العكيان الالاغلا وضعى ولتركتب في الحركت من حركات متشابه تريقن فسيان لاخلاف بالنسبة إلينا اقساء فنهاالته عتروالبطوا والتوسط فالحركة ومنها الوقوف والرجوع والألمت ومناكون حكة المتحران متشابهة حول فقطيهم قويترمنها وبعده عنها ومنها عدم اتمام الدّورة في مح كان السّماويد كم السيخ كل في موضعد انشاء القرير وكلمنها يحتاج الاصل وصوف باحدالام بنياى اختلاف الوضع اوالتكياو بكيهما فنقول تزالاصول لمقضية للاول حدام بناحدهم أنكون المقرك وليكن كوكشامث لأمتح كاحكة متشابهة على يطيفلك شامل الدون مركاه خارج عزم كزالط الإلذي نحز بقربه ونيستى لخارج الموكؤ وذلك انفالاخذلاف وصعداعني مخروج مركز مركز كالطلاقص براليركة بالقنياس الم مكرالطالد وغيره مزالفقطة التي هيغيرم كرف مختلف ومكون فالقطعة التي هابعه مندبطية وفالقطعة النح فاقب منه سربعة وذلك لان الفت للشاوية الخذافة بالبُعد والقوب برى البعيدة منها آصغ منالق يبية لما يبين والمنافزة واذا الخرج خطابة بمركز وبالنقطة المغروسة التالح يكتبلقيا سالبها مخذلفا سوا كانه كجزالخال وملامكم بالبعدالانعدوم وسنصف القطعة البعيدة وتيتي الاوج وبالافريج هومنتصف لغريبة وتسيق لمنيعن وتفكر الاوج للابين فالوسولان كانقطترليت بمركزدانة مخرج منهاخطوط المعيطها فألمأف الماد بالمركز بعكنح وجدمنها وقيل شهائه المرواقص هاموالذكائي بد ويكون على سقاسة والاقرب والاطول طول ومزالا فط وخطان فيناتما

نقط متساويان غراقام على عود يتركز الفالم ويتلنا انقلة ووسال المحيط والمهاجين من يوسل المعلمة والمسلمة والماجود والمنطقة والمنافرة المعملة المؤونة والمنطقة والمنطقة والمنطقة المنافرة والمنطقة المنافرة والمنطقة المنافرة والمنطقة والمنطقة والمنطقة المنافرة والمنطقة المنافرة والمنطقة والمنطقة المنافرة والمنطقة والمنافرة والمنافرة والمنافرة والمنطقة والمنافرة والمنافرة والمنافرة والمنطقة والمنافرة و

الماليجيمًا بالمالح أن وهذه صورته من المالية ا

عفظه المحال المعلان فسية ضفة المحامل الموافق المركز الخضفة الماتية المستدن سفق المحالة المحادية المحادية المحادجة المحادثة المحا

مدادًا خارج المركز المذكور في منه التسودة والأكان مناء المدالمة المداور في منه التسودة والأكان مناء المدارة المدارة والمكان منه منه المدارة وقطعن منه بطعدا المدارة وقطعن منه بطعدا المدارة وقطعن منه بطع مركز بيما والتملكون المدارة المدارة والمدارة والمدارة بين المدارة المدارة والمدارة والمد

ليفساله بعدددكم كالخاصة المعلومة لذلك الكوكي تقريبًا الأفا التحقيق بالعتدب المتلاقل فلكون وكتم التدويين وامتالتناني المقلقة النفاوت والختاج جد قيام الدولليلزم مندكون حركات الآن من وروية من المروس المسترارية المسريض منساعة حال مراز الخارج معكونها محركة لمركز التدير والافع عنداشكا لمعد اللهير وسقط أنثابيع المتاج يزعليه وارتفعت رتب المفتدمين اليدالي فير الخفعطيه وغفلاوتغافل قلناهواط مزاز يخفي عليه شلهذا ولكن المالوينعلهذالاسلفها الفضائيا مواليكذبها الوجودفنها كوفالقطة النخشا بالحكيد والمامنتصف ابين البعدين الانجد والأقرب وسنهآت اوي معدم كالتدويعن النقط التي يتفا بالحكة حولها ومنها استناغ انطباق كزائنا ملعلى كزمعد للمنتفي عطاتي الالعدسنها لاينغترعلى والفريس بالدوران علي طرخا نقطة المخاذاة في القرومة الون بعدافة طذالاوج عن مرزالعا فغرعطاد واكبرن ضف قطالخامل عنابيز المركز يعدرما الموكذين والرصد والبرهان مدلان على طلان التكلك ولأنتهما على أن منفصف لبعدين المعلوم منصغ قيت مقادبر رجوعات الكوكب وأعظهها على اسيقع الى إندالنفات فالمستقبل نشاوالله العزيز هوغرتك النقطة واينهومنها فلايكون موسي وعلانه وكؤ تعاويرالمتحيرة بعرب فالمقطة التي متشابرالح كمتحوطا وسيعنعنها

المناوي للملابين لاصول فأستلزام تساوع الزاوتيين الماخلة والخاق مزونوع خطعلخطبن توازيهما فيكون الخطالواصل بين مركزي لمداروالكو فيجيع الاوشاع مساوكالنصف قطولكام للان الخطوط الواصلة بيزاطاف الخطوط المتساوية المتوارية منساوية على الين فالاصول فيكون الماد دابغ مساوية الخارج المنكور لكوز نصف قطرة مساورًا لنصف قط الخامل بالغرض فأن قيله فاالاصل ومومل كلام بطلبو وتقيقني واذكون حركافح متشابهة عولىنقطة غرم كزمداد محكمع كونهامتصلة متشابهة فيقو المالة وكمول ويما المناول المال المال المناول والمناول والمناولة المناولة والمناولة وا بعده عنه فيجيع الاوضاع واستلزام التساوي التشاب لأطن التساويكم لزاكز التداويوع وكوالحوامل ليلاينه مفعلينا أنفضا وأما التوازي بصف قطري لمدادوا كامل واستلزام توازيها أشاوي ذاوين حركتي مركز الندة حلع زا الامروم زالكوك حلح والدار في يعلاوها واذا كأفلا كانجك وكالكوكب واع كالماونشاء بتكيكة وكالتدوي واعك المخامل وغيرمتشا بهؤ حراع كزالخامل وانكافهوالحرك الهلالاختلاد بعده عند لاز آخال في البعد لايستانم اختلاف الحركة كالسيح ليانه انشآه العنين بالالكركة اذاتشابهت حولفقطة استفالتبشابهترجل الخوى وعلهذا فكيف لم يقر فن كل يوس في خادج كام ذا لتحترة تدويًّا وكذ مساوية كوكت قدرًا لاجمة فالضف لاعلى فيه تدوير الكوكسجيث يكون بعدمرى عزمركز التدويرالكثيرمسا وكالبعدم كؤانخادج عالفقط الذبتشا بدالح كم حطاو كمونح كدما ويتركح لاالخارج والخامشة

Oligitus circlis quality of the circlis of the circles of the circ

yes.

فاذن انخطالفا صالح وده تحسال كزلاني صفالتدوير بالقطع بتحتلفين اصغرا الذول وكالخامل هناهم الكلام علهدن يالاسلين وظاهران بدليخلاذ الوكة فالزؤية مواخلاف الوضع فأكخارج ومع التزكية العكنز فالتدوير واذاعضت ذلك فاعلم نهزا لاصوالاقتضية للاختلاف الثافي فقوكون المتحراد واقعًا فالروية بأن وراجعًا اخري مع كون حركذ وتصلف تشابهة فضل مراحدام بنيا أيستااتا شديروطام ل وافق للركؤ وامتاخارج مكن والمراكذاك لانبطليوس بتر والجسط انه أذاكان فلكان وافق الكر منح كتين الحالتوالى حدَّها حاملة مويرح كذفي المعلائع بالالتوال والاخ طام أخارج مركزيم كتالخ لاف التوالى وحركنا انخارج والتدوير متشابهتان ومركدموا فتالخارج مساويتر لمجوع مركتا كاملوالنة وكانن فسبتضف قطرا كامرالي ضف قطوالندوير كنسبترنصف قطر الخادج المؤل للماليز المركزين ونسبة حركة التدوير أواغارج للحركذي كالمصاحب كنسبتما وفع بغ محزالهافق ومحيطالتدويرا والخارج من الخطاعارج مزمركز الموافق المنتهى الم مجيط التدوير والخارج مزا كما النبين النصف الوترالفا صل كل منهم الوقطعتين مزة لك الخط كالح صاحبه فانالكوكيمتي سلفطان البعدالاقب في كالمهما الخلال الخطارى وافقامنية اوانكات النسبة اعظم والنسبة فاذا وصاليه بري إجعا وكازاللازم مزاحده فبزالاصلين مزاحوالالموقوف والرجوع والاستقا هولازم والاخرجينيه فليتسلم زه الجلة وليطلب براهينها فالمحيط وليعلم ناصل الخارج المايكر من الثلثة التي يجد عن الشيو كالبنعد

وعلى لانطباق فكاح ورق وترتين وعلى اواة بعدالاوج عزم كرالعًا للابن المؤرن وضف تطابخان وغي مع مع ومن السائل المنظام منا المنظام الم لاذهان لاذكيا وفهل يتنبهون لهااولشي منها وعلى لله قصد السيل واليانتهاه الطرنق مذاولنوج اللقصود وبقوالافرق بينالاصلبن بشيونا حدهاآن اصالخارج المركز بترجركة ولحدة واصالتدور بتمج كنون والثاني ذالتدديونيت لوم مدادا خادج المركز والخادج لأيستلزم تدوير ولايعاد من بازا كادج يستلوم المثلكة الكلام فالدوا لافئ لاجسام ولوكان فبها ايصالا يعتر لان التدوير أيضا يستلز أكامل فيتعارضان ويبقالب اطتراعتبار الحركة لان المثل العيفون الحركذكا سيخ فلذلك مكرطليوس فمنا الموضع بازاكارج المراكزابسط مزالند ويروان فرمز الند ويرتخركا على جديدكوف القطعة البعيدة الحنزح كمتا كامل حسك السومة في بلك القطعة والبطوف القطعة ماعسا فأهؤ توساك المناكال عافين الالوغلخ عيرقا مكون اطول مزنهان البطؤ وهناك كان اضربكون البعيدة اكثر مزالقهية لانالفاصل بينها الايكن لنؤر بالمركز والألنم انكوت في المنافة المنازكة الخطالخانج من قطمة الراخط للدائرة الى المركزة عودعا وللاصل المنازين الاصواف أسا النطان البطؤ عواصل الخادج بكون اكتزمن زمان السُعة ابدًا فلاخفاء فيدولا في ذالكوكية ترمان مناه ذا البطو كيون العدة وروعالم علي لين

نسبتح كة الخارج المركز اوالتدويرالي حركة موافقيهما امتا انسكونغ من سبر الخطالوا سلين م كزالموافق ويزحنيض كأمنهم الاضف قطراغارج المركز اوالتدويركا الصاحبة والمامساوية فطأوآماكم منها فانكاست صغرفلا بجدا للكوكب ببالكنين الاالتاعة فالقطعة والبطؤ فالغرب أسافي لمنارج المركز فلان مار غض فانقطعة البعبة حركذا كارج منحوكة الموافق بكون أقل ما ينقصن أالقربية لكون فالمالفة اسغوفا الفيتلائها ابعد واما فالتدوير فلان الركة فالبعيدة مجوع الكيز وفي القربة وكد الموافق على وكد التدوير وأمّا الاعدث الكوك الوقوف السية والرجيعانة وقف الوتوف على عبدان فسبتر في الخطوط المذكورة متساوية الحركنين والرجوع على جدان نسبترامغ مع ان وجلانه شلها مخاللانها اسغر واصغر وزلك النسب فلا يوجد فبالمثلها والااصغر منها وانكات ساويز حدث للكركية مشصف نهادا لبطؤ وقرف عندكونر فالبعد الازبي على بخط المذكور آلمام ولا يكون له رجوع لتوفقه على جودنسية يزاخطوطا صغرون سيتراع كهتين كوهدة المنسبة اساواتها اصغرتلالانب تكوناصغ منهافي شع الجوع واذكانت اكنزكا في المنخترة وآنم الميت بمالصلة حكان غيرة فظرمنها كالصدوم المتخيرين الذهاب والوقوف والرجوع حدث للكوكب جوع فالقطعة القرسية بين وتوفين لانتحيث يعلى القاد يكن خلج خطين عزجنبتي لخط الواصل بزم كوالموافق وبزالمعلالا فكالمظالفلكين المجيعها والجانيين تجيت يكون تسبتحرك الخاد إلحكة اوالتدويرالى كالمؤافة كاللطاح بمساوية لنسبتنا وقعمز كأوا على المستخطرة الم المن المسلك الانبعاد فيها اذ ويكل كان المسلبن وقال عليه المتضاء من الاصل التدويرة المحقدة فاته وقف في المسلبن وقال عند المسلبة المستخطرة المحتل المحتل المحتل المستخطرة المحتل ال



ومن المنوع المنوع المناه المن

.

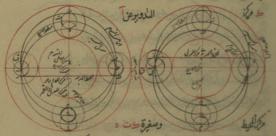
نصلح

المَا يكون اذاكات زاوية للنية ما اللوالح الخدائي للخدالكوك الفريخ الفريخ الالتوالي فدرما ينول الحلاف ويري فعقامدوا فقا والرجوء اذاكانسالزاقة المرثية الخلاف التوال عظم المرثية المالتوالي والاستعامة وكالتسلولية الوالاعظمه الخلافروالسرعة اذكانت هذه المرسية الالتوال القطاعظم مهاالح خلاه راعظم زفاوية الوسط والبطؤ أذاكمات اصغصنها وكالاض الزوايا بهذه الصفأت فالقست للذكورة بالترتيب كمابتز فالجسط الجرم بكون غاية سرعة الافاصة في الدّروة المريبة والاوج تميتنا فص السّرعة لل انهيراب برسيرالوسط م شقص زالوسط ويشرع فالبطؤ منزايدالي فالمقام الأولانغ فحالرجوع متزاميًا الماليع بالاوتب عمتنا فصا الالوقو فالمقام الثالى بفهشع فالبطو متنافضا الاستيالوسطغ سرع متابئال البداؤكا شكلناه هذاهوالكلام على ذيزالاصلين وظاهران بب الاختلاف فيهما مواختلان الوضع مع التركيبية الحركة ويجب ان بعلم انحكاكارج والمتدويواذا روعيت الفرامط وحوفظت النسبقومكم الخام اللوافق معالتدوير مزغيرفوق ولهذا فانهطيوس وهزع الأ كاذكونا واسمعل لاولكم اسيظهر عنديتصورا فلالا المتخترة انشاراته والسبيفية انراما وجدمقا ديرضى لتجوعات بالرصد وكانتج الروية فرمز حركة الكوكية المرككة المستطابقا وذلك مان فرض المنتين على مراد الغاله عراحديهما بركن التدوير حيث كان من الخارج والاخري بركن الكوا حيتكان والتدوير واخذالح كجتن منهالتين الذايرتين لامزاع أرجوباذا الاعتباركان مكم كخارج حكم لموافق والاختلاف الحركين بالشرعة والبطوخ

من ينا الخطين بن مركز الموافق وعيط الخارج المركز او التدوير بالحالظ التنفط الوتر الفاصل كال واحدين الفلكين القطعة بنو يون المناكف التنفط المركز او التدوير بالحالفيل كالله ما المحب و القصاحة في كون المولاد المحتمد و و القصاحة و المحتمد و المحتمد المحتمد و المحتمد و



الفائل الميانداب ومنطفتالخار المجسم فام ترس ومراك الميكة علياات ووجد وجي الففدالق تشابدا كركت ولما عن ركبُعد



هيداروكز التدديرالادن بقريا المحيط الماه حول وكرجا وبعدة والندم وكند الخال والمحددة والندم وكند الخال المحددة والمحددة والمحددة

فيهالعِنَّا واختلان النب التي بين الحكين والخطير المفكورين لاختلاف ابغاد الكوكيصقاد برالتاويرلايناب قسى الرجوغات مع أزمنتها بافد شيدالقوس وسقص الزمان بالعكس كاستين قصوضعه انستاءا فأه العزيز والخاعجة ذالت فأعلم زمزال صوالفنفنية للاختلاف الفاق وموكون حركة للتحكيمة شابهت والقطته وقيثمنها وبعي عنهان يكون المنز وليكن تدويرًا مخاطًا بندويرا خرتمية المحيطة في خن فللنخارج المركز و حركتهامساوية كحركة الخارج فنرا وجمتر فالضف الاعلاخ لواختلفافيد وهمامتساويتانارتم مزحوكة مركز الندوير يجركه المركبة مزحركة الجيطة والخارج داراغ نعدم كزهاعزم كزالخارج كبعدم كزالتدورع وكإلجيطة سواوفوض مكز الندو برعندابتداء فوضح كنها فيخدوة المحيطة أحقيضا الانطالفديولاول وسم الأبرة بجي فيقع مركفا اعلى ورانحادج انكان مركز المحيط تفالاوج واسغل شهاذا كان فالحضيين وعلى لنقدير النابخ بالعكسواذ الرنسمة للاائرة لهيف دالطلوب وهوالغزي المعدمن النقطة التي يتشا بالحركة حولما كاسبقت الاشارة اليدفي سالماليج وع التدوير واذااتغفت حركت الخارج والمحيطة فالصف لاعل ربسم لأأ بالمزمتشا بمحركة اوكالتدوير لمركبته فالحركبون ولنقط تجدهاعن क्ट्रां क्षिमे द्वितिहार हिंदी है कि से कि स منها والبعدعنها كما هوالطلوب وسواء فرض فابتداء الوضع وكرالتاكة ففدوة المحيطنا وفحضيضها والفوقان علالتقديرين تشابرالحكة حول فقطة على من مركز الخارج وعلى الخواسفل منه بالشطالمذكوركاسية b.A. A

مهامالان ذا وية ارب مع ى بوب كفافتين وكذا وب رمع ربس واذا واذائقه منطلت ويترمت ويتربغ مت اويتروامتا لان ذاويتر وب ومايتر منايد يال س الزم من اوي داويتي لب س اسب تناويذا ويتي دب س ومنه نؤازي ي رسوب لما قلنا أنقاف الصورة الاولى والزم مزواذي عص فيجيع الوصاع تساوي دلويتي اسياى ومنعكون وكذر عرك الندوتية على كروت شبهد بوريد العنى على كرز من الي موضع وزمان فرعز لكريم أعلى سوستوية منفا بهتر مح كدك حوك مركز المعد لاسبوستويزمتنا وصوالطلوب فانقراكيف يقولون ان مركز الندوير يقطع من عيط معدال المبترت ستناوية فانرمنة متنا ويترولبوعليه قلنا المساومت فمع اجؤاد الجيط كافية فهذالعكم اذلايشن طفيه الكوزع المجيط والمشامته حاصلة لان نقطة تقاطع اعطللدير وهوالواصل من مرزالندوير والنقط التي شابقة الوكيطي مع ميطالعدل يقطع منه قسيًا كما ذكونًا وحكم وكرالتدوير لكون على لدريكما المجيع النفط الترعلية مثرع أنيه وأنماسي بالمبتر وما مشابهت الحركة حطا بوكره اذكانه بدرم كزالتدوير ويحكة حركذ متشابهتر ولفلك النقطة وهذا الخطالابوسم دائرة لائة بطول ويقصروككا وكزالتدويرا لحكة المركبة لائه المابوسم دائع بمركة إخذافت جركنا طاجهة لانحفاظ بعدم كزالندوين عن مركز المعدل لا بمركب الفقتًا فيها الخروج مركز النادور حين في علا الله والذارة هوعلى يطافال بعدوالاتب وتتكوس فغبرها علىالا يغفي لما كيون غايترخ وجمعنها عندكون على شصف البعكين واذاكان كذلك فلوكأ المرتم داراة أزمقا والدارين على فقلتين وهومخال ولان حركة كحرك

الميطة واذاكاركذلك فنقول فمركؤ للجيط والتدويرعلى يوضع فرصا فمالين الاوج والحسعن ووصليفهما ويبن نقطتي ويتعظي وكار كانامتوازيين لانانصل ومحجدال وكذاب الحق غيقوافلأ ذاوبتى اس ب مت اويتان فجيع الاوضاع لتشابه وكمالي والمحيطة وبساويهما يكون عرب متوازيين أما فالصورة الاولفلا كاخطمستقيم كاج بقوم عليخطان ستقيمان ساويفازدة جهتراحدة كاسح دويصيان الزاويين الدخلنين الدين فجهتروا كباج دج امتاويين فمنوصل بخطفهما عطام تقيمك دفاتة كيون موازيًا المخطِ الا اعني المّاانكان الداخلنان قامتين فكا بيزالقا مين عووي على ولهد اخراجه مزانجعتبن انكان تالزاويتان منفرجتين وقبله أنكاشا خلو كعودي سوده وعلى القديرين الزمن تساوي الخطين المغرومنين والزاوييين المفروضتين والقائمتين فساوي المثلثين على البين الالمتو ومزيسا وبهمانشا وبالعمودين المتوازيين ومته مقازي الخطيطالين فالاصولتن العطوط الواصلة ببن اطراف الخطوط المتساوية التوات منسا ويترمتوازين وامتا فالصورة الثانية فالانه بلزم مزتيا ويفاق اس قب رتساوي ذاويتي ربس سرب المالان ذاوية اس منع ي س كفايتين وكذا وب رضع وبس واذانقس مظلت اويترمت اويت بقيمت اويتروانا لان ذاويت قب رمت التيم الميس ومليزم مزتئا ويخاويتي المسسل بتساوي الويزوج رسي

23

وتحسيظهر كوكات الوجودة بالرصيدة ساطقها على وجد الذي ويجد وجعلواهذا المركز المتعج مركز الخادج ألحام للتدويرالذي فيهالكوك وهوباطلاذ عاجذا الوتع يسعان يكون الدورد والكوكية تنديراوا كروالالزادجه ينقط الاوج عزم كالغالم على الواجي كالسبق ولحذا اعزوجعلهم وكزالمتوهم وكزالخا مرالجد يرفعهم كون وكة مفوة مح وكارك التدوير بجركة الخارج وحده متشابهتر وافقطة غيرم كزالخارج وكوذالقلو الماز بدوة التدويرو حنبيض الفريع محاديًا في وضع كاف البعد يزالا بعد والاقت غرطاؤله فياق الاوساع مع وجوب كونهامتشابهتر ولمركع لذكال غودة ببيطة كاعلت ووجوب مخاذاته لدفيا فالاوضاع والالريكن عاديًا ولا العيكن الحركة مفردة كاذهب الله ولذلك لتضغظ الماذاة مع مرك الخارج فأعرفه هذاهو الكلام علهذا الاصل وظاهران سب الاختلاف فيه همواخذلاف الوضع مع التركب فالحركة ويجب فيعلمع ماقارعلسان والاصول للقنضية للاختلأ الرابع وموعدم اعام الدورة فالحركات الشما ويتسواه كاست فالعرض فحركة لليل وغوها اوقالطول كحركة الاتبال والادباران متح على اظن اصلابه تاج النقيكم مقدمة مهمنهاذا كالمنتدارتان في علم قط الحديد ماضف قط الاخري في مفاستين مزواخ إعايقطة وفرضت تقطة عاللدائرة المتغيرة ولتكن عني نقطة الماس في توكيد الدارون والمعدون المحتمان بكون حركة الصغيرة صعفحركذ الكبيرة فيتم الصغيرة دورتان معدورة واحدة للجبرة رؤيت تلك التقطة مقركة على فألد ففرالدائرة الكبرة للاتفقطة القاس والامعترة ونيطف غيظيلة عنداشافي والكارباع حركة الكيرة فعلى البوح مزالصور لاربعواما فيفرها فعلى الوقولليكن إسان ذلك الكبرةُ اسج علقطاب ومركز د منابهة وماوية فالرعة لحركة آحواس وكانع عاط حليا خلافعقاد الرجوعات كماسبق كم إلا وسيظي مفتدالا انشاء الله العزير مشصف ابزا العد الأبغد والاقرب لركة التدويرعن وكزالغالم ظن بقليوس إن دافي فك اتأ وتم من حركة مركز التدوير وانتنجرك على على ادام أوليس كذلك بلفو امتاعلى عطها وذلك أذاكان فالبعد وتلافون واما فزيينه ودالة فياق ورته لاخنارف نقطتيقا طعالوسطاينة اعنى ضطقتا كالجرمع الكاملالته وببب حركتها بالان مقدال البقية وكذالك الماليقي بقريه حركة الخارج مندتقن اوذلت فالزيقين الاقل والثالث وفالريعين الناقيين ومزهذا بعلمعدم تساوي بعدم الاالشاديرعن مراكالحواماعاما عوالمشهوركوندنباء عالظة الكاذب أفلوستح مذاالظنا ولوكان وكالندة طاعلا كاملانة هركان البعدين مركزيها ابداما وكالبعدم كالجيط عزم والمخارج وهومخال لاخطابة وهم واصلايين بقطني واطولة وب عندكود راويني س قائيتين لكون كاقطعتر مزع و اطولهن مقابلة س لان وتزالقا بمتاطول وضلعها ما بين فالاصول وانا لمنخ لفناهم لمع فوض تساوي بعد م وكالتدوير عن م والخام المتورد لل النفاوت لان مرز التدويرالم اعلى عيط الحامل المتوهر وريينه كاعرفت ولنوهم والم كزالتدويوا بذاء فالغارة التي كزها مشعط البعدين كلعد والاقرب سيناها بلطامل المتوهم ومركزه بركزانخا مالمتوهم وألظاظ يطل منتقل الماخرين والمالك المالك الافلالنائ شاستاجنام بتح لدح كترمت للمتشابه تأعند وكزهاعلى

يعمل هذادابلاعلامتناع السكون بنح وكتين صاعدة وهابطنعلى يقطر ما تطاولان وهوظاهر وليسلن ويجالسكون بيزالح كبين للذكورتين النع جواد سخ كوتن كذلك فالإجرام التماوية لاستلزامهما السكونهنده و استاعر على لفتركات التماوية لاتأماد ستعلف يشبع الحركة ساعدة فأدة وهابطة اخري على مُت كاذكرنا عليته بن عنالكلام عليه ولاغليناات استعلناه كناك ويتالبطلان تالنالفاعدة على اليم المتكر المالة فتبنا فكعبقصعة مستديومها غرمتسا وارتفاع عن طيكم بالمنفذ خيطًا في النقب وسعلق فيتركُّ على طف الخارج وتتلاط في الآخر على وها فاذالنقيل ببط وبصعة لاختلافا رتفاع المحف ومعذلك لايسكنة فعانلان محكه لامفتر بالغهل ومكنان تسناقتن فقصفا الشال بإزالتفيلا ينزل ويصعده لخطوستة يم المنح فالوستديُّ فاع فدوان الطالز بكون بدلالقطة كرة وليكن تدويرا جعلنا الذار تبن مطقتي كربين وبكونالماد مزمنطفة الصغبرة محيطته التدوير سباعدًا مركه عزم كالما المتدرية غينيه الكانهقدارم والتدويرفها ومنهنطة الكبيرة محيطة الصغيرة متا مريفاعز مخزها مثاف التاردابن قطرها ضعف فطريطة الصغيرة وهيالح فيقترا فاعدث فتخ بلنالكيرة منطفترالصغيرة حولم كزها وأناردنا انالإول فط التدويع وضعدب فضلح كيرالصغيق الكبيرة فوضناكية بين التدوير والصغيرة مكزها مركز التددير وحركفا سناوية كمكة الكبيرة وفحجهته التروقط الندور الم وضعم بقدد مايزيله فضل حكت الصغيرة على الكيرة وتيميها الخافظة وليتراخ اقد



والعفيرة به دعلقل دووك روالقط الفروست والفين الاختلا به منطبقاعل ارج على دمعهما مالت التفطيقطة و بحركه العفيرة في والي توسيه و وقط مع مرفية طراحة عبرة كه الكيرة قوسل و فقول نقطت عليخط والانا نصل وه دو ويقول فلان حركة الكيرة حديثة المعفيرة المعفيرة والمنطقة ويتبح والاان الاوالي السياسية المستجدة وهوائية المعقبة والمورد و ومنطق ويتاليق ودوه فا ون ذا ويتاح وا لل خلق فرده ره والمتساوية والتاليق ودره فا ون ذا ويتالي ودوم المنافية ودوم المنافية ومنافية ودوم المنافية ودوم المنافية ودوم المنافية والمنافية ودوم المنافية والمنافية والم

منطقعلى اذلوكانة زئينة كانت وده اعظم من حدا وانكاذه زئيدا وكذا في سابر منها فقطته وعلى اوكذا في سابر الاوساع فكون نقطته والمعقوده بونطق قطاب غير الله عنه والايخفاظ التي الدوساع كذلك هذا الماسة المعالمة المعالم

Carried States

اصلالنافة وفالمفتقة اذالتهي الج الثهي الي ويكون يبلمها فالجتنوز على لبناه ل فه النهم أكرة محيط ترفيلت البروج حافظة لوضعة قالاجمير طابه الشرق عربية كالمالعكم فالمكت والعص وغيراته امالدف وبمثله يتم فالطول وهذا كموالوجه الذي وعدتك يبانه وانزاع تقدارانغير فتا فقراليل وتزاريه ولايخفكوبذاع نفقا بعدانصوره على اينبغ هذا غايتما اقير وتلناؤهذا الاصلكندة بتوعل المقدمة وهيطران الزاويتراكنا وجرمز المثلث مناوية للاخلتو المفابلنين وهذا لابسح فالمثلث الحادث عرقة يخ فالوعظام لانالغارج منداصغر المقابلنين عليهيذه مانا لاوس فالشكل لحادي عترن المقالة الأول مزكر بايتم ولايخف كبيا بعدات ورالاصل لفالف كذلك آنه اذا تشابهت حركة مركزكم حولنقطرخاذ يخطرعين مزافطارها للاالقطة لكلا مع مركز التدوير ويقاطع الخطالمدير ومعدل لمسيرا بداعل تكت واحدوازا كون تعطيبي والدويرا بداعل مت صدة الثلثة على ليدر فيكون نوع القطر الخاذى المتقطة التيتشا بالتكر حولها محفوظاتعاق اشخاص المسامتة التدويرا للزم الماذاة مع نقطه لايتشايه الحكة حولها بماذكرنا مز العابر لانتر لاتتاق فبها وأن الم فلايق لإن المطلوب اثنات قطيح فظ نوعُه الماذاة مع التلقظة ولايا فأمذاكون قطراخ بفظانهما لحاذاة مع غربلا الفطة فلايضر وجده ذاالنغر يرلانج في أن تعير الفظر نوع لا شخصر ذا لحفظ هو النوع لاالشخص لاستعالة بقاء الشحيين اشحاص هذاالنوع فحانين لمكافح كديرة التدوير لكن التعبن النوعي كال تجعل طرفه مبداء الحاسد لاالحركة تنضبط بهلان لايتغير فهذا جعلوه للبداء وسمي لذورة الوسطى مقابلة بالحضيض معبن والتخوالكنينيغ لنأنيفو وفيطيمة فيواضع الحتياج اذاليس مفالايتاج اليه وللن ما اليك والضرورة يتقدّرها واذا تقرّرت هذه المقدّمة والغويز الكلام فالمول وان غاية زمادته ونقصانه درجة ونقول كن فلك البروج كرة منطفتها دائع اكب وقطرها ابعلان يكون نقطتا اسهااللذان يعران وسعدان عظعد لاعظ لتقلبين وليكن قوسًا الجب دمن بظيمة تربقط والبروج ويطقة اساع والمادة بالانطار الابعة ونفصل مب رمنهماما ويتين لصف غايت المبل في احداج مين على جد مكون تقطما ايضاط في قطوالما رة بالاقطاب الابعة لان ابقطها ايضاونغ فركرة يجيط كح البروج ويسيها مغيرة ونفرضها متوكة علقطبين عاذبين لخابين القطنين فبتحل فتعلتا اسجكه فاوليقطع مدادها ٥ توسى جب دعاية طرما اليشاعل في القدل خرالان ونغرض و اخريضيها الكبرة تتجل علقطيين مخاذ يزلها النقطنين فيتحل مدادا اح بط محكة اوليكن المدادا اللذان وياسانهامدادي اجب دغ ليغوض الكبرة منزكة علىجيريتم دورها في زمان ورالبرا من الزيادة الالقصان ومنعالها عن لوفوضناان لغاية للفروصنة وهج تجة بيقص ونييد فالفصنة مثلاقوضا حركة الكبرة بحبث بتم فالف سنة والصغيرة مخوكة بجركة مخالفت طأفيحة وساويتلف عفافا لفتار وبلزم مزاع كتيزان لايزالط فاقطوا متردين

علق يكاف وبريغ فيما بحيث لاييدان والطواعنهما الحداما

فلكايحيطبه سطان متوازيان مركزاها وهاواحد بالضرورة مركزالعالم والخا المركز فلكا في في الموافق المركزيك يُجيط برسطان متوازيان مركزاها وهارا خارج عزم كزالعلل بقدرما بوجيه غاية الاخلاف والمحذبين طيئه مالز لمحتب للوافق على تفطة واحدة هابجداة طدعليرمزم كرالموافق ومفع لفقع عانقطة مقابلة للاولى فالرب نقطة عليدمنه وهذا وانكانات فيكم مزغيره ليلاذ المعلوم انفصال حدها عزلاخراما كودع إجذا الرجد وهوان يكون التماس بفطية فغيري علوم لكنهم أتمااعت قدواذ لك لان الأكر الامتكر والأشبة الالكون ترفضل لايحتاج اليد وليتصور تخزا كارج بجية بيع مالها نكون فيدمن دورا وكوكيجيث ياس عدَّبُهُ سَعَلَيْهِ عَلَيْقطلبر وينطقنه مدادم كمنالتدوير والكوكر فيضطفه الموافق دائرة مركزهام كزالمؤ ساوية لمنطقة الخارج مقاطعة اياها فنقطتين وقوم مجعلونحادابنة ماس نطقتا كخادج على قطة مخاذية للبُعدالابعد وفلك التدويرك في تخوطامله معتبها ماس كطيك وعابقط يزهانع دنقط تعليه واقربها مزم كزخامله والكوكب محززفيه بعيث يمار محتب التدويط نفطة ولايعتر مقع هااومنطقته دائرة هو بارم والكوكب ومنطق الخامل وأرقه وماده والتدوير وبقيفن أمزالموافق للركز بعدانفصال كادج المركمند جمان جليتاناي جسمان مستديران تخينان غليظا الوسط ديستدة فلك الغلظالان سعدم عندنقط تمقابلة لغاية الغلظ بجيطان الخارج على تبادل وضع غلظيهم الفنيكون وقتالخاوي ماليل لاوج وغلظه ماليل العصنيص ودقة المحوي وغلظة بالخلاف وتسميان بالمتمين لأنهما يتمان

الوسطهذا فالخترة واماف القرفالمنحفظ هوالقطو المخاذي لمركز العالم لان التشابه معه وليس لويجعل طرفه المستى بالدورة المرثية مبدأ خاصة القي لنغتره لانتر محفوظ النوع كاعلت ولا لاندلوجعلت مبداها استحا أعطابظ المسوب المرصوديناة على السبق المالوهم مزانا لوفوضناها الميداء ومركز اللأوج فالبعيالا وسطمن النصف لهابط والقرع بعدع شريخ امزالدورة المرثية فالضف الصلعد كانمابين الكوك والذورة بحسبها بعنم يجزأ وبجسب لزوئيه مقدارالزاوية التي بونزها قوس بجدالكوكب عزالذورة عند مركز الغالر لكن مقداره فالزاويز يختلف بحسب عواقع مركز المدوي والالريختلف للالقوس فالتدوير بلكانت فيجيع الاوضاع عشرنيجنا बिक्तिक स्वाप्तिक स لبرجعلهم طرفالفنكو للخاذي لنقطة للخاذاة المستح بآلذوره الوسطخ يتدأ الخاصة لأندفي مم الثابيت المراج المريد وهوالذورة الميته ولالاتد المعلقا سيخ الكلام عليه مفقة أرفي عباحث يقطة المحاذاة اذا كنفيه انمبدائيكة الوسط لخاصة لريكن يعولها عافلا آمنيان يختار حريتا الاعتفارعنجالها مبكادون حقالكن يماكانت مزغيراختيار مطلي كاستبيين بنهديل بسكيز استعلها في اللعنف فاصط وقوا يحتاج البها في المنابل الابتراكم فأعلم ان الافضار عالمول كافي للناظ والبراه بوز فجيع هذاالعلم أما مزيجا ولنقتو ومبادي الحكأت فلاتُدَلد من معرة هينة الاجسام المقركة بتلك الحركات علي في بظهرتك الحكات في اطفه اوعليه ان يَعْوَدُ كُلَّامُ وَالْوَافِيِّ الْرَوْدِكُمَّا



الخيرة للتصنعينا لمنض للجاهدين فيه لقداية والمتوكلين على الوغاية

ونقتم الكلام فالشمرلان مركاتها أبسط منحركات الباقيدولان لكامنها

نهج ارتباط به اينغ معرفتها في عرفته الله كقارنة العلونية فالذرج معناً فالحضيفات الطل على تحركتي التدوير والخارج في كل شل وسطالتُم فإذا الخارج فيصر للجوع الموافق الموكو واوددان هذا الجسم غركوي فيمشع وكيوه فالحسام الماوية واحيب بالمكري لازالكرة شكل ستدريجته ط واحلاوسطنان بوجدفئ احله نقطه كالخطوط الخرجومنها الفاك السطعت اويزوالمتم كذلك لانعرك الموافق عوم كالسط الاعلى منالمتم الخاوي ومركز الادفي فالمتم لمحي ومركز الخاوج هوموكز التطالاد مالنتم كاوي ووكري لاعلى المحوي لايولي يحق بالخ الجواب والضعف لانالسوال الحقيقه هوانه لايجوزان كرون فالاجرام السما ويتموضع ارق وموضع اغلظ وهذا الجواب لايدفعه وبناجاب بهذا بعدجيع المتماسا كامختلفة الفن ويتبساله احكاستخاصة وبعيدالخاج مع الوافقاريع أكر ولابحُدُ في لان المتدوير بالاففاق بعد وشركة وهومتاللتم بعدانفصال الكوكب عنه والخارج المركز قاربيرفاك الاوج والافلاك الحارجة المراكز لغرالتمس ليعمى خاص كحلاام الزالذات لانتأكا جزام مناوالمقول فالفلكين مزالبع بالابعد اليلاق مابط ومنة اللابعدها عد وهذه صورة الافلالا الجسم رحساتيقور على تطوح ومزادادان تصور صنة الافلال السطحة محسات فليعتد والذو عالخطالداد الاوج والحفييعن للافلاء حتى ميسركا لمحود لحاوليدرالسطيح على الخط الذكور فاتبا يفعل بدورانها كرآت مجتمة على مدالسطوح وإناداد عك ه اعنى بجل المجتمات سطات توقم سطام ستوا بم بالخطالل لكورةاءًا على ورفاتة يُعيث ف على الوافق لاعلى والأملى دائرتين متوادين مركزها مركة وكذاق طالحامل الفارج وفي طالتدميرة أباغ تماسقا للطريعي التأة

33

ف اجرَآ لِمُلطقة البروج فريام لا فقا المنت النوايت بالحركة الغاية مان مقدارمسرهافي موضع مجين مظاهرج بعدمفادة نهاال يعتدوقيل الابطأت غاية البكو الملاجا وزالغابة ووسلت الماليل الخالة الاولغكم الاوج عامشصف القوس التي بزالخ النبن تمرصده وضع دبعد برهتمن الزمان فوجره بتقالكم الموضع الاول فقسمت العوس التي بيز الوسعيز من فلاعالبهج على لنهان الذي بين الصدين فخرجت حركت يحسبالوصد الجديد فكالسبعين سندرجة والمعة وبطليوس لع يدذلك فأفض ذلك انتثبت كالماخارج وكزب طفنائ سطيد منطقة البروج بكوالفو وغنهككة قدغست فهاإمسارعته لفطرها وهوتجرا وبجرك الغمر على اللبريج في كل يوم بليك تسعّا وخسين د فيقة وَثَمَاني تَوْإِن القَّرّ واغاعليذلك بإنضم الدوروهوثلتمائه وستون جزاعلي تالعودالوا المعلومة مزيزو لاشرال يعيتة الى وطا أياها وهوالم الدوخسدورو بومًاوربع يوم النقرب فحرجب وكة الوسطليوم ويبرا لحركة الستويّر وحركة وكرالش بينا وذلك اذانقمه فالحركة اوجى اعتمز بقولها واقاتدوير فطامل طقتاها كذلك بكونالتمك الندوير وهوتت كما فالصف لاعلي الخلاف للوالي بقد رحوكة مركز الشرو للحامل توازع وكز التدوير المالوالية ايساليتم لذ ورتان معا وعد د الركز الفسح كذكا احدثها الخارج المرك بعينها الأرتسام الدابغ كايقدم ولكون للسائح كذف الصفالا وحي بطشة وفالنصف المسبيض بربعة وتطليوس اختارالاول مزغيض ورة لكوندابط وقول والمالة المزم المداراذ المركز لاوعقام كتروالا وجب بايدة مثلهاعلا

على الدي المركة بن القست والمركة باعلم الاخرى ومقارنة الزهرة وعطاروفي الذورة والحضيض للدالع كون وسطها كوسطها وعلهمنا وتذكرا بذالقر وغبره لاز الايام وماليزك بتهاالتي فيحكيال لؤمان وبهايقتد الحكان الحية والنهة والبلوانانعلم وتضبط عركة التمر ف كونه علومة من قبلها ولان حكات الكواكب المانضبط وتفنيت مغلك البروج الذي هوبا كحقيف دايئ وبإنسالال ليداده والمارية فاعياق الشلائق سالالهج سنساالهديه الفصرالتاسع في فلال الثمر وحركانه الما تؤمِّل في احوال الشمر وجد مركزجومها ملاؤما المنطقة البروج عيرما بإعنها المالتم الوالجنوب لأنهآ المرتم يعزم كزها وحركها مخذلفة في جزائها للبُلؤي هاف بضيعيد وسرعتها في الاخولكون مابين نزولهما الربيعيده فم الخوفية اللالعلية مناواة ارتفاعها الفام عوز البلدى بدكوندا قراب اواكتراكترمن فأ النسف للخروما بين تزوليها الربيعيد فم الصيغتة الدال عليه اعظارنقا اكرمن والانج التالله وجرمها فيعض الكسوفات في واسطنهان البطئ اصغومته قللة فإواسطالت عتلاحناس محدين اسخ السرخسية الكفي بكثي ظاهر فحاواسطالبطؤ ومشاهدة اوالعباس لايرانشهري خلفه نؤدا بافية مزالتفس مجيطة والقراواسط ومازال عتمع انتجعالق فالوفنين واحدفاستدلالمتاخون نه والمنفدة ونالمحدوا ذلك والجيعن كون زمان البطؤ اكثر من زمان الشُّرعة على نَّها في البطؤ العدم في كو العالد و السهد اقرب ايضا وجدالناخوون لمتصغ يُطِؤها ورُعِهَا العَيْ الاوج والحضيض بالكل موضع خاله فاحوا لمالسير بالمعين ونغديل ويخوجما انقأ

واحد فاعرف فانقد فيق تغيثر تمان ارتسام الحكز وفي وهم ماكان النام لوزيد على وكالعامل شل حركذ الخارج لامشل حركة الاوج وذلك الأنااذ افوسنادائ اب مدادة ورج الندوير ومركز الشمس عليذورة وقى فادائر لالكامل حقص مكالندور الهامته اوصل كالشمرالي لانتالاميلالهاد الذووة لعدم وصوله البها بعد وبقدار مالخوك مكزيد ورها قوراب وع فادحرك الاوج الدوق كافورة للشخ فلك بالصدارهافغ التدويريتم Selvano / م لَيْنَا عَلَوْضِ الركبت تكل المخازونا وبكونها بحيث فالمع طفاه كانتين بداية الذي تابوه و م بعفسلين ط في كانبي من عاد الذورة توسن اوي وكدالاوح يتمالدودونيم الخرالاخوا والاوالذكا حركة الاوج مفتوره للدكور والغرف ببوادتنام النتيني حيث يتجرا العاسل فدرحركة الاوج بالذات واوتسام الذابرة حيث تيك ذلك القدد بالعن فا فيزمان دوره للثمين التدوير يقطع مبدآ المدار وهو آ فزس آب ولاصل شهاه باوله وكبونا لمرضم دائن سخركة المركة فدر حركة الاوج الاريان المرك فالتالوللدار هوط وفاشائدهوم وفيت ايواا وضاع عليهاوين على الخارج المركزاتيات فلل وافتالمركز كبين الخارج المركز في تخذه وتفصل عليد متمت والفلك ويبهالفلك المثلاتي بغلك البروج لموافقته لدف المركز والمنطفة والقطبين ولان على علم الدائرة المناة بالمثل إي نطقه

حركت خاملها ليكون وصولها بالإصلين المهينا افارقيه معًا وينفقا واذرا فارميزم لمداد لاختلاف حركتي الخامل والتدوير بل رسم محكل جلدُوف ساوىعنة اعنى البزم بلاه ومنتها أصعف مالبز مركز والنمرج البعدوالغب مزم كزالعالم لازم كالشريع بمنارة تدالاوج وارتسام خط مستدرون وكترانا تسال الذورة بعدم اوق مركز التدويريان وعليهذا لايتسل خراخط المرتسم وهوعندو صولع كزها الوالذوة بأوله وهوالاوج لانةمبداء حدوث فلالكون داين باعقع يحتد ويكون جلزفيا تيصابق عتدال انص لمركزها الاكسيص فمزيداد سعتر الالاوج ملفو الازيادة مثلها على كنالتدويرابيشا والالاينفقان الان وصوالانتها البعد المابعد يجسب التدوير مكون قبل وصوله اليه بحسب لخارج لكونها مقيكة فالتدويرعله فاالقذويوبدد حركتي الخارج والناس وفالخادج بقد مركته فقط فحلوامع بل بال وجرب الزيادة ممنوع لازالة الآلذي فوق خاملها الجهد بعدد حركة الاوج وينفق الاصلان وباته يستحيال لفاقالا جينية لان على تعبير حركة الخامل قدر حركة الاوج بالنات يوزالاقة الخادش عندم كزالخاصل مزكة مرزالتدوير اعظم فالخادش عندم كزالخارج مزجركة مركزالفهر وعلى كمنا لأبيغا لخطالواصل يزيز كالمتدويروالخا موازيًا للواصل بن مرزي التمس والخارج ولاالتمس على المبن على خط واحد لاختلاف زاويترالتعديل ومنديعلم استناء الزبادة فضلا عن وجوبها ولالميزم ذلك على يقد بونقل الفاس وذلك القدر بالعرض ليفار تساويالزاويتين بالغازي الخطين ماكون التمسوع الاشلين علي ط فيخسط جراء ونصف فزالجوزاه وعندالمتاخرين مختلف بيبه كماذكروه ونيكا عتن التاريخ وقلاشي فصدودسنه ستمايه وخبين بزجرد سال عتين درجتروسته دقايق واحدي خميين ثانية مزاكهزار بكتالهك الجديد العنيالأ وسط المشهور المصلح عليدهوكيث يتساوي الخطان الخارجان والمركني اليه وهانقظتا تقاطع عيط منطفة الخادج وأنخطالقايعل منصف عالين المركز بنعلى واياقالمة وهذابعدا وسطيسيالما فتراذالسافة مزير الغالواليده مضعف للسافتر مزير الغالم الح البعد يزيلا بعد والازم ع لهذا قيوالنة مشتق والواسطة العددية لانها ايضًا نضف مجوع خاسينيه كا فانهاضف كادعية والستة وهكذا الالواحدوالتسعة ومايقتم هوبعباد بحتب الحركة لتوسطها غمه بيزاله عبز والبطؤ واعلم اذالمشهورهوانا والبشر قوس المثل بنا ولا محل ونقطة الله على لتوالي وركز وسيخ استها ايساقوس مزانخارج بيزالاوج ومركزها على لتوالى والوسط مجوع هاربر العوسين وهيالير شيهة بالحركة المحبطة الموعوديا بناوكذاجيع اوسطالكوكد وجه بجع على اقبالة وهذا ويترمن وج خطين ن ركالعالم الطرف وكذالاج واخري بنخوج خطين فعكنا كايج العط فيحركة المركز ففخلانا لزمان محع الزاويتان إعتباران قائمت تعون درجة فاحصل فهوالوسط والنقافق مزالمثل بزاول المحل وطرف انخط اغارج مزمرك الفالم الي مركز الشرق ووقا فقن مزالوسط بقدرالاختلاف وببح للقبيل اداستالتس هابطة لكونط فالخط الخارج مزمرك الغالم اقربالكلاق مزاخارج مزمرك الخارج زامية عليثأدآ مناعدة لعكس اقلناه فاهوالمتنهور واماعنا لحققين ومنهم بطليوس

الروج فمأذكونا وهويتوا وكذالنواث فيحل الاوج والعبيم وذلاتمند المتاجين وإماعلى ماللثدور فالمثالةي فوقطاملها يحكيقد وكت الاوج وعلى صل الخادج والأمكن أن يكون كذلك لكوبالأكان وجود المثل لإنتال كيسن ان مَبْرُك عُطِلا فنسَسَ المَّه حركت المثواب وقول من قال فاكتا الماعفة المتوكات لاجل لحركات فعلى ايطلبوس لايتاج الالبات المقلان لان المنظمة المالة الامرابعك لانتالا المنتابة المنتاب المنافقة المنتابة المن لزم حركة الاوج مزودة والاليزم لحق اوغره لامتناع الخلاء ووجوب محسب خارجها جينينيلقع المتم ألحوي الخارج فوقها واذاكافله ممثل فجو الأبيخ لامذاته ولابالع فر الماعلة لالقراء المحوي عرودة الى فصورة واحدة وغرها فيجيز الامكان واكوز الشروايا فيط منطقذ الخادح اولاند ويروها في طح منطقد المثل لأيكون الحاعمة وفي وفي أوردنامن فلكته علاصل لخارج كالمال ليه بطليوس واختاره الزالمناخري والم اخلاف واحدنهدر يخالف عركها المرثية وهمنا يقطع مزالبروج بالاسا الوم كذالغالم حركة الوسطى وهي ما يقطع سها والقياس الع مرزالغارج وهو فاويتر لتترف ويزالن عديل يون عندم كزالش وخطين إخ بان فرك العالم والخارج اليه ومنه القالك البروج ويعبيراعظم مامكون فالبعدين الاوسطين بجسب الحركة ويعدم عندالبعدين الاخرين وغابيته مأ يقفية مالبخ مكزين هذاك وهوعند بطليوس درجنان ونصف وعنداضخا الاصادم والمتاخرين فريد وجتين وحروقايق واحدوجهيز تانية علانصفقط للحارج ستونجزا وموضع الاوج عندبقلليوس

·ji

والخالة فلاحصالعم لفازالقي يجالها ولحذأتاديا الهشة واحد فازالقويم فيثالنا السواء قلنا التعبيل طرح أوط وغمن شنع عليهم ليسوا من تغفي عليهم للوكر لكن العلم الن وتة مساوية للتعديل حقيقد وهوطة ولكونها بالتا وانحكمات موحكما وفانهادة والنقصان اطلقواذا ويتزال عدراعل تبة وقوس التعديل علطح واعلم انالوسط والتعديل والمركز على الخامل والتدوير يحالف الذكر ناعلى استدعن في لجواب لانتية اذشاء الشالع نزفادن انظا الرشس بغلكين وحركتبن انقلنا اليولحا الاختلاث واحذكا هوعالله بوروعليد الجهوروالم تسوق المفصرون على للتدوار بوددون دايرتين احذيهما منطفذ الفادج يشطان مكون مركز الشمس علبها والاخري منطقه للمثل مماستر لمنطفالفاج وهذه سورة افلاك الشرالج بتمرحب اليصورين السطوح والتوايرالسودكر الفقة عليها المهندون وهذا أخرما فصدنا ايراده فيهذا الباب وأعلم العق واليلاجع والماب الضلالغائثراف التالينيا تتعليهم الشرل ف قوله عنه وقائل الما البِّين ذِكرون الله فِيا وتغودًا وعَالَجُنونَ احوالالقروشاه دواماساه دواعلوام وجدان عصر بذات الحكة المثبثه

فوسطنا قوس فزوايرة البروج ميزاول كحراه طوف الخارج مزم كزالبروج اليحيطها مواذاً اللواصل بن مرزي كارج والشمل ومنطبقاً عليشب بدينوس فالخار فيما بين الخطا الفارج من مركه الى عيطم مواذيا المفارج من مركز البروج الي ولي الحلوبين وكالشروخامتها فوس فالروج فظامين الخطاطا ادبالموكون الت الفلا البرج ويبزا كارج مزمركز الروج موازيًا للواصل يزمرك الشيطاليج وهيعينها الفوس الباقيد مزالوسط بعدنقصان الاوج منه ونفدبلها قوسى البروج فيما بينا لخطين الخارجين مركزها المجيطها فيتراحدها بمركز الشوالاخو بواذيالواصل يزمركز الخارج والتفروهي عدارالزاوية التي يطبملعن الخطان عندم كزالبروج مثلا أقافرت الحاوالح اوب مركز النمس كاذوطها كالعنقم والبروج مثلاة اقصناك والشيدم وناكادج الدوخا اروتعديلناط وواوية القديلطة وولايخفان نقطنز وتقطع ماليج محتى يقطع مذالروج فستاسانة فالمنتمت اويترواتما اعتريظ الموسود لك اليكو الكارز والرة واحدة لأح العلعاط فالمناخون وشنع بانه جعلواطح قوسالتعديل وهو جيع الاوساء افرم الموالتعديل حقيقه وقالوالله بقدير ويتدوب وحفى عليهم أنها الاكبون مغدرة لقوس بالبروج حتى كبون عندم كيو

والمنظم المالي

مامزالروج وزمان قطعه قومنا اخري ساوية لحاعندكونهما عايعين يتا سل بعد البعد وبعده من اختلافًا يكون في المجلو مارة قريبًا ومان بعيدًا وكما فالسرعة وغابق فعديله فالإجتماغات والإستقبالات والتربيعان إزامته الطالليانة لبس تم فصل لايعناج اليدكالمتمات الادبعنه فيصون الخارجين المكان صول الامول لذكرية منهما لكن عدم ازوم كوند في الجماع والاستبا فالعدالبُعدِوف التربيعين في قربر سل كارجين على الطهر التامراعيد بعد فوض حركة الخادج الخاوي تدقايق وحركة الحوي تلتعشق درجة والبع دفابق وفريز مالين مركيالخارجين خسره رجات ريعا ومالين مرك العالم والخاوي عشره رجات وتسع عشرة دقيقة ربط لاحتما أم أولخ بر بضااان المدخارج المركز إذلوكات خلاف منجهت خارج ومعالما غايتاه لكونهما بقدر ماليقضيه مالبزالم كزين جينناذ وعدم اختلافه ونفسه وكايتامت اويتين وكانكلا فظع ضغ فلكراغاج مزالاوج الالعنبيهن وسنةالي وج تشابهت وكالترفي في النمانين وقطع توسيزه تساو مزالرهج وانكانالاوج متحكا وكان فالبطودا يمابعيداً وفالتعنزفيبًا ولوكان كحاسل وافق المركز لمأالخنكف قدرما دويق فصع قط للتدويين الوالاعندم والغالم ومزكوند في هادنز الناس وصعابلتها الوسطيزاعني في اجتاعها واستقبالها بوسط سيهالا بقومة فأنة لعقيق الابعد ابعد بزيد ويقعر فيكون ابطاء كلم آزاد واسرع كلاافقص وافتربيعه الوسطيك شي عدا قرب يزيد وينفغ كمذلك بأن وحدت اختلافا لدبالر علاقة وضعكان محيط التدوير بازابديس يرايد يراجحب قربرن تهيالفو

عنه وعزالطول أزحرك على دارغيره دادالشرومزة وعظ بتع وضيما لأوجنك المستلزم لصف مال صف فالنهادة الكونة عظيمه بناصف للماريش ومؤاثقال تقاطعيه ماز وجدالقرغابدا العضدالاول تعبنه دون وضعدالاوليون البروج وغيرمختين خسوف وكذاك وفالشمس ينزوه ين والبروج مع وي كونها بقرب حدالنقاطعين وغي خافظ نسبتر الح مناذله من الغواب والقريسة والبعديمنها وذلترمز كالرما كيون فالثم الدالجنوب وعديم العن الماجرج مزالبروج وكوزًالاشقال الخلاف التواليان عودة العين وهاعودة الما أونن بعداللع وناسرع مزعوده الطول وهجع وجة الميا فرمن مبلا الطول والرويج بعود العضب لافله ونصوصع الاولان له فلكا يجل الفاطعين الخلا التوالي منكونها غيرمت تابه تدبل مخذ لفتر بالبطؤ والشيمة فأجزا ولاباعياكما من المنطقة البروج بل تقسلية عاليا كالخلاف لالع شاء بعيده بالخاليث بعدتمام دورالقي زبازاسران صلالانالاف لايتم نحارح وحده لاالذلاسية مدوزالندويركيواذانكيون بخارجين مغين حركتها ألالتوالي ييثأ ذاغاوالقي الالجزولذي فارقد مزالبرو - لمريكن غايدًا اللاوج ولانعودُ اليدلابعد ذَلكالزمان القليل فانقيل مقالفن بيجهان لايكون القرنف بإلسال اذلافة دبال سَبط النشابر حوام كذالفا او ولا الحاصته اذلاند وبرعام أو والوجود بخلافر قلنا بعدان سلمانه بوجب عدم النعد بإل وهوتمنوع فعسلى مذالابكون المقتضى للتدويره ولاخلاف لمذكور فقط بالهومع وجود التعديل ومذا فقط ولام مخاللا ختلاف بان يقال له تعديل وليس لوتلطم فيكون كامته وفيه المطلوب ومن اخذلاف فعان قطعيرق

به ما والانتخاص و الواجه المطلق إدا بالبرسة اللحيا الاست المؤلفة المستحق المس في طيه منطفة الخارج وهوالسم المجيطة وقاسبة فكوها الفلك تخاملوم دوالكركيافيوف الجيطم بجين بكون بعدم فردعن مركز هاكم فيكرا كارج عزم كزالطاله ومنطفنة فيسطم مفطنها ومحون موازيكم رها وقطباه في جمد من قطيها والقرم كوزفيد بجيث يماس طعيد طيالتدوير عايقطة مشتركة بنهما وملازم لنطفنه وهمالداني الخادثين وكع فأنخن الندي ولكونها في طعم منطق المحيطة وهي في منطقة الخارج بإلما اللكون الغرابا فالمابل وسطفا المقل والمابل تفاطعان قطابن متقابلنات العقدتين والجوزهون حديهما التحاذاجا وزخا اللتم اخذ والثمال هالمحاذ النمال والعقال شماليه والراس وفدقتن باسم الجوز هرة الاخرالجار الجويي والعقدة الحدويية والذب بعنون بهما واسكالتنبن وذبالتميم الشكال كادث من بياطع المدارين بالتنبس وآ ما الحركات فالاولح مكة المثل وتبيح كذالجوزه لظهورها فيدوهم ثلث دقايق وكسرال فلا التوالح ولمركز الغالروبها بتحراجيع اغلاك العرف نتفالالراس والناب ولذلك بنسب للمماولا علم وجودها بنايية ومعضمتنا ربانحميتك العودات التاريز لحركذ العرض بان ركيد يخسو فانعند عقدة واحدة متساويًا وخذالظ لمتاعف الشمال والجنوب ليكون القرم فألك العقدة المجهة واحدة وتنساويامقدا دانظلة حسئا والبعدة والذورحسا باليكون مقدادعين الغرضها واحدًا فاند تنفاوت تنقاوت تقاوت سعددابرة الظّلوضيّة فالبعاد المفظفة الإشاك بعياجتماع مذه الشرايط فكون بعدالقين العقدة فالخسوف الأول مساويًا لبعده فالنافي بالما العقدة فظال لمجت

ويتناقع فليلا قلبلا المقابلتها تميز البلالتي بالثافي يتناقع الالقارنة ودلالته على ندتفاد زالشي ويقابلها وهوفي لاوح وبربها وهوفي سواكان فيذووالتدوراوحضيضه اوجواليهماولذلك بحتلف فادر جومدة الخسوفات والكسوفات أنله خارجًا وتدويرًا حركة اعاليه يخالف حركة الخارج وفلكا تحل الخارج بالاوج الحخلاف التوالي ليزمنا أفوهد وس كون حركة مركز تدويره متشابهند حولم كزالفالرمع قريبند وبعد عنه آنله تدويراً اخرعال وجدالذي بق تقريره وانقق تصوين والاسك الثالث فلذلك ابمتواله خسة افلان وخسة حكامت بسيطير عيشطير منهاجيع ماشاهدوه وهوالمقصدالاسني والغاية العُصَوي في ما الفن العذلك الأول هوالمثل فبلك البروج ويسمي فلك الجوزهر إبينا افط ميطه النقط المسماة بالجوزهرمة ببياس قعيم فاعطارد ومقعره الفلك النانى من فلاك وهواكسي إنقلك المنابل وهوجه مري يحيط سطان توازيان مرجها وهومزيه مرزالطالم يقعوي اسعدبكة التا على المثل والاشدة بالإجرام الماوية ومنطفة ما يلة عن طقة المثل في الم سحط لمابل مبلأنا أيتا غايته على الصد بالاصاد المتوالية خست اجلاق قطباه متباعلان عن قطبي المثل فحستين متبادلنين الفلك التالة فلك خارج للركزية مخزالماليل بيد سيكون دجدم فري عزم كذالعالم فصفا بيزم كزالفاله ومكزا كامل لنوه كماعلت فالإصلالثالث ومنطقت في طوسطفة المابل وقطباه ميناعل على عن فطي المايل في جمرواحة الفلك الوابع فلك التدوير في فن الخارج المركز بحيث يكون منطقته

متغيّرًا فأعرفه والماح منه الحركة ملثقال لاوج المخلاف التوالياف لمح ثابتًا لكان القريقطع من الإجتماع الالتربيع فصد للفلك ولكان كالجنبيّا والاستقبال والتربيات فل جزاء باعيانها من البروج ولما اجتمع مركز التّنّة معدة لاجتماع والاستنقبال ومع لعضبين فالتربعين فالشلواحد مرتبناذ سبرم كزالندوب فحالتهم ووق ونصف سدس ووع نقريا وحركن لجوزه ولاهم ببذلك لكونها فحالبوم بليليته تكث دقابق والمنتح شرأأ ولوكان المالتوالكان تبقدم حركة مركز التدويرتان اليكون اسرع منهآ كافالزبع الأول تفطع مركز دمكاوالا وجثلثداد ماع ويتاخوعنها آخرف ايكون أبطامنها كافئ المقارنة لفطع الاوج ربعًا والمرك ثلتم الرباع وفيه تظرولاته لوكان ثابتًا اومتنقلًا الالتواليكان بعدالمري التربيع الاوج أظامن نصف لدودان فرضنا لمركذ الشمس وم وكالتدوير الماتولي وتنبيل بالمبد بتنماد بقابعداج تاعتما فالبعدة فقطنوالبو كانجده كالتدوير عنقطة الاجتماع الالترسيخ المراعل اليع الذي النا بفته وكذالش فالهان الذي بعد فيدالقر صاالوج وهوسنغلخل و دبع تقريبا اذالوشان سبعترايام وربع وغن تقريبًا فيعدالكرعن بقطة الاجماع بإعز لاوج الكان اكناسبعة وتسعون جزاء وربع واذكان منخ كالفالنوالي فأقل فرخ لك كموند بين نقطة الاجتماع ومركز الثدوير السقالكي اليقوكة بالحركتين والوجود بغلام لككام كالمحركة الحخلاف للقا وأغائرف مقدارها البهم لما وجدوا الشمية وسطتر بزيلاوج وكخ المتدوير فالتربيب حسوهاكذ الك فحبيه لاوضاع ولذلك تقصواني

بعينها ولافي سمالحركة العرين فيأبين مقله ذين الخسوفين مزاز فالعلادواب تامة عصيه يم جعلت لاذوا واجزاء وقست على أمتلك المقة فحجت كد العرمز اليوم فنقص منها حركة القلول اليوم بقيت حرك الجوزه كاذكونا ولانة كاعلي بخيان عردكرة البروج ما أفتها مزالمثاث ولابعز المثلات يسا بل وقد ولأخاجدًا في اللاعتذار عزعدم الاحداس محركة الفوات فالقي كولاالاحكة والمامن بوجب ذلك فلهان بعتذر عنما بهاليتمتيع حركة الجوزه لاتفاد لهافي النطقة والمركز والقطيبن على المرفأ فن الحركة المحسوسة للمنع محبة فالحقيقة اعنى نها فضلح وكذ فالمالجوزه على الحكذالبطية وهذه انضامزالح كانتالبسيطة المركبة أزصتح وجودها व्याप्ति विक्रियामा विकासिक मार्थिय के विकासिक विकासिक विकासिक विकासिक विकासिक विकासिक विकासिक विकासिक विकासिक جدافانالقليك المدهالطومايرتيكثرواصوالافمرا يجتراكثيرتفاوت لان امورالكسوفات والخسوفات محتل بذلك والحيكة الثانية حركز المابرا الح خلاف التوالي حوام كزالغالو أيينا كل بوم احدي عشرة درجة وتسعدقابق وسيخرك الخادج المركنبلك الحركة وكمأمرك فيضمي بلهن وكذ مركز الخام اللترهم دايرة صفعن مركزها مركز الفاله يساعال لمركز الحاسل المؤهم وليبح كذالاوج لظهورها فيه لانتقال لنطفته المشنزمهاد وفاحكة الحارج اذنها أغملبنيد لأخوا كخارج بالنسبة النقط النماس فقط ولمذا قزان اولالنقط بان بحمام بكرا الحركذ إساخ الخارج فالاوج وآما فآلتدوير فالذروة لثباتهما بالنسبة اليحكداها والندوير وكون تباعدا لمتح ك عنهما تع كمتر فقط عبالف مالوكان المبداء

ح كذل والتقال كر التدور فيد ذلك القدروابة وأفعا مزالا وج لماذ كأفعد مركة النادور عندكل بوم هذا القدر وعزال بقعة الفائترين فللنابروج المفرق اجتاع الرأس والأوج والشرو المركزة بالبقد فضلح كذالم كزعل بجوج كة الجوزه والمابل عنى حدوعث ورجدوا ثنت عثى وفيقد الحافظ التوالكو سخكاتها الدوهوثك عشرة درجندوا صديعشرة دقيقروه فاالفضالي حركة وسط الفروح كد المركز الفرخ الظؤل وآذا اصيف الهانفلة الجوزهر الخلاف التوالى كانتحكة العرض ويتجل الشمرق عا وخسين دقيقة الالتوالي يسريع دهاعزالاوج المنتعشرة درجة واحدي عشرة ديقتار يقعدها عزم والغويرشله فيكون الشمس بعدمفارة ذمرك التدويون متوسطة داينًا بزالاوج ومركز التدويران وتالاورج المركز عن تربعها وليلا متقانخوي عنداستقبالخا ومقابله فالترج الاخو وبعود لالاجتماع معالا ولذلك تسمح وكذم كزالتدويرالبه مالمضعف بجنى يعدم والتدويرس النم وصفقفاً وفول من قال تما يلزم نوسطال شمس مين الموكز والاوج لوكا الثلثة على مجز واحدٍ وليسكذ التنابه حركة النمس ولم كالخاج وسلابد حركتي الاوج والمركنح لمركز العالم مدفوع بالقدم فكون وسط الشمط خودًا من الم وج ومتشابها حول وركز العالم فالمتوسطين الخطين الخارجين مزم وزالعا الإلااج والمركز هوطرف لخطالخارج مزم العالم المواذي المحارج مزمركز الخاوج الم مكز الشمسكي الخارج مزم وكرالخارج لاننارج عن صطاعطين على الياريان التامل المقالعين فعله غاليك هذايكوت المركيف البحقاع والاستقبال الوسطين فالاوج مزالخادج واف

وسطالغروسطالشرف فيعدم كزالتدوير والشرمعلومًا وهوسا ولمعد الشمعن كاوج فنقع منه وسطالش والجوزه للعلوم فبقاللباتي يعودك الاوج معلوسًا والحركة النالشة حركة الحارج المركز وهي ندنا حول مرفة ومثمً حولعركز العالزايضا على عفراته يقطع في لازمان المتساوية فسيًّا متساوَّةً بالنسين اليه ولهذا لمنضع والهامقد بالأفالزيجات الماللة كيف شاجركة مركز التدوير حوالدمع فزبرمنة وبعبه عنه فلاعلت فالاسرالانالث معدانه فرون فاتحا قوض كذاكارج والمحيطة وكزها فالاوج ومركن التدوير في ذروتها اذلولوفوض فحضيضها تظابهت الح يحتمول وراكا المتوهم وكان وجود المجيطة لعدمها برغاد على ضوعه فالنقفز لإستحا التشابد ولعكزالعالوجينتي وامالة مزايع فتشابهما ولعكزالكا فنحيث أنهم وجدُوا مركز المدور بفيطع فالتالبر فيج في كال بعثر لأفيظ ببن وسيعندوستون شهرًا وهوالسمي النان الدوري المقرار بعبد تلات في واثنتهم وتألظنة اجأ لاالسبعداج أونصف والدونع الجيط كذاك فانه غلط يظهى الحناب ولكونح كدمكن التدوير مشابهة حوامكن الطالم ذهب وأبال اندكن التدوير تجراه على وافق مركز وتأكذه مناالراء عندهم كون غايد التعديل والاجتماع والاستقبال شيا واحدًا بأركين التعديراعش واجزام التدويه كالمستقبال ساويالتعديع شق اجزاء مند والاجتماع وكانهم مانظر والالتربيين لازاحتياجهم كان لسبب الخسوفات والكسوفات فكمناحسبوا لاختلاف فيلاجتماع وللانتقبال



All the light of the state of t

لتوسطالش بإلم فزواا وج كاتقدم واغالا يركي القريل بعثا اينخ كاللفاة التوالل خفلك تدويع وشهتر كت فلسافاللتدويرا لمالتوالى وفلة حركن ذويره بالنسبتال م يحتمزي وأما تعبيقه فالانضف فظر تدويرة خسة اجزاءو فيجبا بالخطالواصل بوحضيعن بدويوعندكوندفا لاوج وبين مركز الغالد ادبع وخسون ونصف فربع جزاداعنبا برنصف فطللا بأستون فيسبتها نسبترواحد العشرة وتلاثه أسباع ونسبته نصف لفظر أذاكان التدويد الحفييهز الحامخط المنكويكويداد بعندوثانين مزاوكس فستندأ الواحدالستنة وضف بالتقوب ونصف فنطرالتدويراعظم منضف كل وتزيقع فيدفلا عكوان يوجد فظدويه نسبداعظم فاسبتالواحداليستدونصف والافضية الخطاط الؤاصلة بيزم كزالفالرواسفالاندويرالياضاف لاوتار الواقعة فيتنسبة اصغرين سبتستة آشال ونصف ونسبة حركة التدويراني حركذا كالركيف فسيتاليل تقربيا اصغر يكيرمن مغرالنس الواقعة ببن الخطوط فأذن كيشعان يقف المرض لأمواك برجع فانقيله ذاالتحقيق آما كان يفيد لوكان فرط الجوع فالذدوة كون نسبت الخطين والحركين كما فالجوع فالعفييع قلت صوكلك والدعوى فامتر وذلك لانرمتي كانت فسنة نصف ما يتصافي التدائد من الخطاعادج من محرالعالوالي ماييته وبهن مركزالكوكي تنفيل بترحكة م كزالتدوير الم ح كة الكوكب عالم لتدوير المختلفتي منذ لوكة فأما لكوكم ي واقفًا فَانْ مِن الخط القاطع بمركز الندويركان الكوك وقوف ولحد النرقي والمعنبيين فالمقرب كان له وقوقان كذلك وبينهما دجوع فالذروة اوالحفيين بالبرهان المثهوراوشبهد والفرق الاختلاف يحكيزان كاف

الترجين الكضيين وتبلغ المزرالاوج والعضيعن فكاله ون وبج باللغنة ومواية والفي فينهوا كركة الوسطة فعتين وسيع المسامئة الفي دفغنه واحدة والحركة الرابعة حركة المحيطة وهمسا ويتركح والخارج فندا وجمة فالاعلى العربة فالاصلالات والحركة الخامة حركة ظلنا لندويد وهوسناوية فالاصل كالمعيطة وخاصة الغرفدة الاجهتد فالاعاليفيظ لهبعدرة الميطة الماة الالقاال لخاصة المعلومة لدالمخلاف وهوكل يوم تلشعشرة درجتوا دبع دقايق وليبيل فاستة لاشقال جرم الكوكب بماوج أث الاختلاف اذبه اليجويث لحركمة للرئية اختلاف فيزيدا وينقص عزاله سطى ويتج لالقربها فالنصف الاعلى لحخلاف التوالى وآفا علم ذلك لكون فهان سرعنه افصرمن فانطؤه والاكان بالعكر على اعلت ولكون ونان ابد الابتداء والانجلاء فالحنوفات للتشابهته الاحوالحيث كازالقر والسفل التلعيراقل مندحيث كان فاعلاه ولكون قطيجه تناوتزنا ويزمقداوا ما احدي فتلتون دقيقة وعشرون ثانية اذاكان انطامًا يكون وزاوية مقلا خس ثلثون دفيقه وعشرون ثانيةٌ اذا كاناس عما يكونا ذبيلم تسلنا وق اللارض ساء والعدعنها مطينا ولكون الزمان فحركة الصغرال حركة الوط اعظمينا من الوسط المالعظي واساكية الحكنين وأغاع ف سيتجب الليدة المشتملة على عودات اختلافيته ثامة برصدحسوفات عيطة وإزننه ودوابوطوليةمتساوية المانامة اومع فتتيمتسا ويرغ يجع العودات والدوايرالطولية اجزاءوتهمهاعلى آيام تلك الازمنة فخرجت مذالاوك حرك كامتدلوم ومزالتان حركة الوسط لبومة علممنها حكذم كالقي

All of the state o

العلااقا وتادة اليطاكة وفلك الشعة وغيرها مثلاختلافات فهذه حركات القراق الاخلاف تالطولية البيطة التي لمزسه بسيفة الحكات لا العضية والمركة فهي اربعة الاختلاف الاقل موالدي سبب فسف قطرالتدويرالذي موخست اجزادويع على نفسف قطوللا باستونج وهوزا ويتريدن عندم كزالفالم وخ وج خطين منه لسدها الع والتدوير والاخراع وكجرم الكوكية الاحتماغات والاستقبالات أعفي عندكونالتدوي فالاوج وغايترذاوية عيط بهالغطان يست كالوالماذ كوك القرمنطقة التدوير لانا كمطوط الخارجة من مركز الطالم المالغ في غيرهذا الموضع بقع واطرالتدوير فليكون الزاوية حيدتنا عظم الزوايا ومقدارها بعسبطايقنهيه نصف فطرالتدويراغ البعديز الاوسطين تتدبحب المحكث والسيركا عالميافذو البعدخ فأجزاء ودقيقدوا حدة على الصدن بالاصالوا لمتوالد والعلاق بحلب فاهونقطنا تقاطع منقطة التدوير والخارج لكون فجدالق عزمك كادج حبينته وهونصف قطل فادج واسطتين البعدين المختلفين فالندويكا الله والطدين البعدين المختلفين فالخارج وهذا الاختلاف يعدم فالملدوة والمعنبيه فأرثين وهاطرف كخطا كفارج مزمرى الغالد الحم كزالتدوير ومتدافي النطباق الخطين لملكورين احدهاعلى فوحينتك وينقعو مزالوسطما دام القي طابطاة المتعويكون الخط الماريك الفرع الدري المتدوي المخاهد التوالى وتباد عليهادام صاعدًا لكون الخطالم فكور وخط المركز الالتوالى ويستم التعبيل لفود لانفراده وغيره بخالانالغير وحوالاختلان الثاؤ لاختاد طلميه والنعد بالاوالاند اقلا تناثن وحدوالغديل لنافه تاخره بسالعل فالاخلاف للاالمناك تو معديلاً اولا والاختلاف المنافي موالذي كون بين عادة الاختلاف للنكويعد

المحنبية للكزارجوع معكون الخاصة اسوء اواجطاه اوسنا ويتركحكة الموكزوانكان واللدوة فالإيكرة الألبكرون الخاصة اسرع من الوسط فقد لأن تقلدا للكوكيد المركز بكون توسا من ابرة يكون نصف فقل المونعد البين وكزي الغالدوالكوك وهذه الذاري سق كانالوجوع فاعلالتدوييكون أعظم فالخامل بالتالتدوية كثرفكون الاجوادالفيها يقلة الكوكب لخالتوا لماعظ مناجزاه الذدوي التدويرالذي ينتقالك كميل خلاط التوا فلذلك بنع فان يكون الإجراء التعقطه الكوكب والتدوير فالخال المشترك المتعقطة مزال جزاد التي قطعها المركبيث زويعلهما والمقدار لتعاجز إوالت وروان صغوت عظم جزاء الموازية فيمكن أذيرى واقفا اوراجعًا وظهم الحكوا الصغرالذار وقلَّالطُاصَهُ مُنظُّونًا هرافي ممالوجوع في الزَّدوة بخلاف وعتر حركت في الفافل التدويرالي أنطل كيهورعدم الرجوع بهاولا يخفظ إفيه والنفك شط فسبتر الكؤيو والخطبين فالقرعشع الزيجع ويقف والحقاقه لاسدخ الصغ التدوير وعظمير اسهة حركذ وبطاؤها ولالكون الرجوع فالمنذوة اولكنيد من والموجيله كون النبة بذائركذالوسطوا كاستدالنسبة المذكوره لأغينع بسيرح كدمط ترفض فالذدة وسربعة فضف المخبيض ومجسب فالك يقل ويكثر البيث وهوففلده ويتعلى القالة والمراد مندح وكذلكوكية يوم وليلة ومكون المقرفي الاجتماع والاستقبال الترجيز كبلؤمع زيادة بعدوس عترمع نقصانه ولكون حكة التدوير آقام فركة الوسط لأيكون البكو والسرعن فاجزاء باعبانهامن فلك البروج باغفقل واصعما ويكون العولى اخلاف مجبّبه تقريبًا بعدالعود الدخرة تعيده من فك البروج ولكون ضفة فطوالتذ مخنلف للفناديو بالقياس الم مركز الغالر لاختلاف بعاده عند فالخارج الموكز واوضاعير منه في المتدوريكون قدار البطور والسُّرعة غيرمتنا بهتر المفاقة فيعود البطويتارة



يكون فضدا والشراو تغلقها وقد محدت بالارصاد للتوالية تثلثة عشرخ اوكسراويعك عندكون مركزالتدويونية الأوج والحضيض لانطباق الخطين ويزأدع الخاصة منادام المؤ لكونا لذروة الوسطى قرب الحلاوج مؤالذروة المرئية وكونوكة القريدة الذوة عافلا التوالى ونيقص نهاما دام صاعدًا وتيم تعبير الخاصندلانها يعدل بروتيم حيدناني الخاصة للعدله والاختلاف كاقل والشافي تمايع العسيصف الخاصة فطفا التجفا الاختلاف مقديلا اولا وقد ببريض لاالمابين الخاصتين اي الوسطوا لمرثية وأعار لمأكا والذروة والحنبيص للريان متيزين عن البونة طالتدوير وكانكون القرضها بوجب عدم الاخلاف الاول وماليتعد مطلقًا وكوند في احدي جنبيتها تقطتان والاخري زمادت كانعدم محاذاة الغطرللار مالذر وهالوسط لمركزالبروج للفذفنى لتباين الذروين والحضيصين فاحرآ بوجو واختلاف ماؤوفة يعقف لحشاب عنائه ادبالعكراوبوجود زيادة ماإفروقت يقنض كاب نقصا نداوبالعكس فالحلقي جودتفاوت بيزالاختلافين المرصودوالمحسور فلذلك كانالطريق الادراكدالوك دغمانهم لمادصد واالقريفات الملقعل متالرا ماوقرياسة ووجدوه تارةً ذائيًا لاختلاف لكون مكانه الحقيق المعلوم بالالقاق الالشفة فاستطرالمعلوم بالحساب واختي اقضالاختلاف بعكسة للت وكآ مظاواجهة وكلون فيالاولنا تصرالاختلاف مبذللتالقتك ككونا كالمتناقل منضف الخ الشانى زايدلاختلاف ككوندا كرمنه حكوابته إزالذروتين والحضيصنين للألة على القرية الاولاستوفى وللذرق المرثيه اكزمف دائغ وحاوز الحضيعن المريمع اندلر لغ الحضيعن الوسط و والثاني بالعكس

لم لما كان وكزالندورها وطأ في الاولها عدًا فالثاني وعلوا أنم لووسلواية

كون التدوير فيجرين إلابعد وهو مختلط الأوللا بوجد بدونه بخلاف الدوافاند بوجده نفرداخالياع تدوغايته عندكون التدويرية التربعين عني والحضيف وغاية الزياده لصف للقطرخ إن وتكثاجزه على الصدود الكاذ كالأثلا الاول العالية الم الكوك على الما الما الاستلاف الاعتلاف الما الموسمة يكون مركز التدويران الاوح ليستجيل الوجدفي غيره الابتاويل وهوان فالسالمقداد المعلوم فالاوج هوالاختلاف لاولاينماكان مركالتدوير ومازاد عليدب يخبث فغرالاوج موالناني وعلهذا يحتلطان واعترب فالمذاحية فاناؤهو مختلط بلاول والانتص بضغ التطلكون عيقصاند ويزادمع زباية الاول ونبقس معنقصاندونيسي خلاظ البعد الاقرب وفتدييم لإخلاف والتعديرالشاني و الاختلاد الثالث هوالذي يكون بسينقطة المخاذاة وذلك أنذروة التدورالتي مبداء حركتر لخاصة وحضيضه المقابل لها الانحاظان مركز الخاوج والأمريز المكا الاعتدكون مركز التدوير فالاوج والحنبيع فآنها جيف فأنجاذيا نها الانطباق الفقال لماديهما على فقط للمار بالبعدين والمركز آمنا فيغير فالما لموضع فيخأ ذيان ابدا نقطه مالما كمتنيون بعداء ورالغالد يعدم واكارج ماليالادج عنهوبيهم تلنالنقط تنقط تلخاذات ومقدانكل واحيونا لبغكيز عشق اجزاء وتسع عشر قيق على النصف فتطوللا إلى تون بجسب ما وجده اهلاً الصدويسب منه المخاذاة كالفاللدوة الوسط للزمنها مبداه الخاشة الوسط فهوط والخط الخارج مزالنقطة للفروضة للاارير وكالتدويروسة اليخبطه الذروة المرئية القعندها فيعدم الإختلافان الاولان وكذا الحضيضان الاوسط والمري وغايته فله الاختلاف وهي البعيالللكودانا

بالفتياس الفلكين نقطة واحدة فقد تحقق ماذكونا الاختلاف الاولى يعدم في الذروة والحضيع فالمرشين ويصبرن الغاية فالبعك يزالا وسطين بسبالسير وكذالثاني يحفقواندايضا يعدم فالاجتماع والاشتقبا لالوسطي ويوسينة الفاية فالتربع الوسطح الفالث ينعدم فحضفه المواضع المواضع الاربعة تنوس فالغليذ فضد وسالف وتشليثه الموسطيين والوابع نيعدم أذالين عوضاوكا الع من الفاية وذلك ذاكان على بعدود من الراسل والذب وأما اذا ختالا الذروتين لمهلغ الغايتر فالنثليث الثروتسديها فلاتتاتا بلغ الغايتعد وصول مركز التدويوا لحالجودا كارج منفقطة المخاذاة على القط المات بالمراكز كنافي لموغ التعاديل لالغايت عند وصولع كزالتدوير للالبعد الاوسط بحسب الحكت وصوله المالعود المذكور أتما يكون فخ ثلث اوج الحادج وتسبين مقابلة لكون وقع العروه فالدوآذاكان فيتليث الاوج الاول كان فتلا الشرابوسطها بينها وكذاذاكان فنسلبر الحضيعز الثاني كان فتنبيث الشريذلك أيضا فلذلك ببلغ الغاية هناك ولقصل هذا الجماع يتوهنتروه خطاع ويقطة المخاذاة عوداعلى خطالما وبراوالقر فيويفصل الحاسل العطعتين عديهما اعظوه النت شصفها الاوج والثانية اصغوها التي محضيص فالقطر المذكور مزالتدويراذا فارق القطرالما وبالمراكز بعدانهاقه علبرفي جالبن كاوج مالطف الذروة منه الحبنلان التوالى وطف كخبيعو الحاا والدولا يؤال مزيدة للنآليل الحان يطبق القطوا لمذكور على العيود الماد القطة المخاذاة وذلك فيت دايرالنم فيكون شلد حين في فالغايد في بإخلائ التناقص افيعدم عندانطباق على تقط للادبالم اكن تنطاب

الجهتين الخطوط بين مركزى الطالدوا كخاسك بنوج كزالتذوير لأيتريثي منهآ بالحينيفز المستوي كالاوسطاذ الخادج مزم كرالعالم يزيا محضيع للري ومزم كزا كحاسل بنقطتعن الحبنيين للركى المخلاف جمتر توالالتدويدة الصلاول كون مركز الخامل فوقع وكزالغالر وتخالفاني بالعكر وصلوابين مركزاللدويروبين لحضين المستوي للعلوم حضربعده عظالم ليمال كالبين وابعدعال شقاء تفم بالفقطة المذكودة واستخرجوا مقدار بعدهاعن مركزالغالم بطريق للمندسة فكازاكنا منهاشيا واحدًا فاعتد واعليه فالماان له اختلافًا اخرم كيَّا عن هذه المُفَالَّة يستح لاختلاف للعدل وادعل السطقارة ونقص شاخوي فاتما صواعتبا التركب والاول وآلثا ولأماعتها والهيئة على الآيخ غي علايفطن ولما يتوعف لأ فيوسعد غزالان بعدلهن فكرتفصيله لاندان بكتب العل الاختالف الوابع موالنفاوت بوبعدمومنعيك فينطقني المثل والمايل عوالعقدة ويعتبر ذلك اذا ديد تحويل مدها الاخروسيي هذا فكتب العرابق الفرمن المايل ي البرجج وذلك النفاوت بتعديل لنقل بعبارة اخرى هوالنفاوت ب بين وصنع القرمز البروج بقباس وصنعه مزالما المشالا خنلافها وذالنا لانح كذنقويه اتماهي بن نطقي المنابل فاذا اجيز عليه قوس وقطب الليل الانتقطة المثافنقطة الفاطع هي موضع القريقيا اس موضع مؤالمايل ولوكانت الغمزة إبرة العن كانت نقطذ المقاطع موضعه مالقياس اللفل وهوسعبالحقيق وهذا لايخالف اذكرناه اولااذللرجع بهما آليشي واحيد فاعتباع ولايلنفت الحالمغالفت التي شعربها ظاهره وهذا الاخفلاف فيعلم فالتقطك بعال سوالذب وستنها شمال الجنور لكون موضع الغرجينية



متناويين لتشابد كذواختلافها بالصغ والكرفاذن كلكون زمان لليالالتو الوالنانه الخلاف ولوت وتاليصالناته هذا الاصل لاقصال وتابر حركة المخاذاة فيجيع القوس التحقيقها الالتوالي وكتا في النافها البخلفد معانها فيعيون كلمنهما اسرع وفالبعمل لاخرابطا وكاعف واتاالمدح فيه بان بعد مفارقة مركز الندو برالاوج اذا تركت الذروة الخلاف للوالي والعضيمن التوالي حينك ببعان يساس القط المنكور نفطة المخاذاة فردود الاحربالعكس فالدلولاح كتاكمنبيون الحالتواللا تعسالسامتذو ليت أشعة حيث يالان يقطة الخاذاة يستقبل مكالتدويكون الاوجراءك الخاس التوهم تولد الخلاف التكوالي وكون التقطة مع لم كالبدا متعالم زيع يحط المرام كرالفامل لتوج واسالناني ولاستفالة فوج ولديحك التدويجيث يحاذى قطيعتن سنه فرجيع الاوصاع لقطذ الخاذاة وذلك لحركنها وحركذركن التدوير حركتين غيرس اوتين ومختلفتين والمحتذلا تقبال فقطة للحاذاة المركزة وكالبابل الجوزه الح خلاف المقال قدم ابنالف حرك المركزال التوا واستلزامهاكون حكة الماذاة اللازمة منهما منخل فيهاكما سيتبيزان المادانة عنريت المرتكاعف فالنفسيل المابق ولا مولي من المربح القطالامتشابه وفلوفن همناكنة ألوجودولانة اذاخاذي قطريعبن مزكرة انقطة فيجميع الاوضاع استحال زيحاذي قط الخرمنها تقطة اخري كذلك للزوم تغيرالثاني الضرواة عزوضعه بخلاف الأوللانهم ايطبعا وغيتلفان وليس اختلاف بحكة الأول للزوم مخاذاة بالفوض فيكون بحركة النا فيخلف وضعه لكن قديتينا فيماسبقان قطمعينًا من للتدوير بجاني مركز

المحنيين وذلك وتهبع الشمس فم إذا فارقد مالط فالمحنيين المخلاف المان بطبق عالعودالماربنقطة المحاذلة ثائبا وذلك فنثليث شويصيح بننة ثاه فالغاية عمر اخذ فالننا قصول إن ينعدم عنداتهما يدا والبداء الذي فارقد اوكأوهوكونترمنطبقا على لقطوالمارمن جانبالا وج وذلك في قالمازالتفو وكان طرف الذروة منه يتجل الخلاف التوالئ القطعة العظي والقطعين المنكورتين وغاية سرعبته فمننصف القطعة عندالاوج و والقطعة الصع الالتوالي فايتسرع بمرق فضنصفها عندا كحضيص والصنيين فيهما بالمتنصفها وبيهج كترطف هذاالفقاح كتالحاذاة وعلى منايحس اللذوة المتدوي اعفالؤسطية كل شهرا دبع عامات والاختلاف وتمان حكات في متنابع منها المالتوالي أوج الخلاف الماالفالات الابع فاثنتان في بديد الله في اغتان فيتبليثها وأتااكم كات الثماية فلان حكة المخاذاة منابتا اليليا غايتدان كانت الحالبة والحاسنة والمائية المائية المائية والماغ فيتعافا كان لكلفاية حركتان احديها الالتوالي والاخرى الخاوف كانت الحركات مُانِدَ فَانْقِلِ فَالدَّي بِصدرمنه حركة المخاذاة الموثِّلث المحيطة بتدارّة القركاسين فكالسلال العجيث يحكه على تبغير يجدوث المدا الطواللفون يعيربه قطوه المادبالذروة والحنبيط للوسطيين دابتا مخاذ بالنغظة المحاذاة مغير انجزج ذللتالقطوعن عطيالمايل وغيضامن كالأقلنا الاذال ولاهذاا مالأو فلاقصنا والاصلالوابعكون المبالف التوالى والخلاف في بالنين متساوين مع الوجد بغلاف لا الميل الح خلاف التواليكون مادام م كزالتدويدة القطعة الفظمي الالتوالي أدام فالصغري لكن لايقطع القطعتبن فرنما

and the second

William Color Colo

قلنا وكنام كالتدوير ونقطة الخاذاة اذلولا حركة مركة التدويب إكان اكنا فهوضع كماكان اختلاف بيئ الذروتين اصلاانكان كوندفي لاوج أواجيخ اركان فدروا حديه لح بالقدمية عوصعه انكاز في فيها ولولا حركة تقطة الماذاة اعنح كة الاوج كأن فكله ويقلدورة التدويرفالبروج غايتا واربع حركات لااربع وشأن بأحركذا لخارج وحدها كافية فاخذا لافالدود الاري أذالف لالمشتول بين عدب جرم الشروا تخطاعان مزم كزالفالم الع كزها ومنعالي عطجومها ولنسم يرئ الشمس تباعد عن فطة الماس الذي يغترا بداوغيادي لقطرالمادبها مزك امحارج سهدكا وبتقارب للبهاؤ فالقم العظم فالخالج الحداد الوالي وفالاصغ الالتوالي يتعدان في البعديز لتقالمين ويوبراف فابترالتاعدك البعدين الاوسطين يسبلحكة والعوادا النارخ فكذافي المركاز كلف وكدالخارج فيدا لاالدافهم البهامركة الوج فالقبل طابقة للحسو بالمرصود عليقد ربيب مائية الدروة الوسطى وعذمها على تفديرسيدائية المرثية بيهلان على الثابية هوالذروة الوسطى والالماشطابقكا المؤيته والاتطابقا حيدني وماذكوتم بدلعوا والناييج المرنية وللتغيره والوسطح فلتاليس المطابفة على فايتدبرب والية الذوقالو الإنافابتة تحفظ الخاذاة ولآلاتها فحكم الثابتة لثبات بداء حركتها والليرة المؤينه لأبنا فأرست وحركنها منهامصبوطة ولاعدم للعطابقت عانقدرميكم المثيية لاتها متغترة ولاتحفظ المحاذاة بالماسيفل مخاسط والماوعة ينانة فانقيال بكليوس تخرج لاول المترمز ملك بخنقه إصلاعات اعتب والفروس عرط فالخط الخادج من مركز العالد المركزي كالمل

الغالوفيستجيلان نجاد كياخ مند تقطة المحاداة فانعورض بازالقط المآريقطة ممات التدويروالخارج ياذي أبكام كزالخارج لان الخطالخارج منقطة تماس الدابرة بوالكاينتين فسط الماقة بركوا صديهما يتربرك الاخري فالما بن الصول وبلزم منه تعير العطو للزي معين اذكوت لاتما ينطبقان ونختلفان وليسلاختلاف لهذافيكون لذلك احيب بازلاتاس المتدوير ذيالكوكر معسط الخارج فيشى مزالكوك كاعلت فالاصر التالف لان الماس تماكيون اذا الحفط معدم كزالتدويرين مركز الخارج والوافع خالا والاشتهرانكذلك بناء على فن قلعلتد فطائقهم فانقل سلازالعقل المعين التعين الشخصة اذاخاذي تقطه كارتبعط الماس لمركزانا وجاستم ان العادي خُولِ مُورِيد تعيل فيادي قطوشخص منة لقطير تاباع اذبها قعل معين التعين النوع تيضا بتعاف الانتفاص وانطباقها على فأرج مزال النقطة للم وكزالتدوير والفرق آن في ورة المَّأْس كُون الخطالَة في خطبق عليدلا قطار فطعد معينة منخط معين لانطول ولايقص فصورة التنازرير معالقرق البعد قطعة غيرمعينة منخطيعين بطول وبقيصراذ مكوالتدوير علافقد برين مكون على خطٍ ولحديث فبميع الوضاعد تخالان غرج افان وكالنية لأركون فيجيع اوضاعه على خط واحديا ورتلك التقطة الفاذاة اليهبلكون فكأبيخط اخوه لأعل الجليل والظروام التظر لمحقق فهوان الماتينقطنالم إسكون منعيثا بالتعبن الشخصي غيربا بتعبن النوع تهواه كاننخطخارج من تقطة تتثابالحكة تحطأام لاماما فيه فانددة وتفير فأنقل والأمحراء عيظمالتدويهابنيته فاالموجيع خلاف لدودين

الدوري القريم بازم كرالتدويريقطع فانهندمتناوية فسيكمف ويزمز للبل ولمااستخ بموضع القرمز البربج بناء عمق فالكم فوجده موافقا للريجيم علية وبالفرزا يالعبيله علىكان فالاجتماع والاستقبال كمانوكن التدوية يحرك واركزخا وجعن وكزالغالم ولمنا وجك أيصنا والملاختلاف حيث كاناتحسا بيقض نقصانه والعكر كربان الذروة والحبيض مقطة الخاذات فالج معلى المنكال فنعيث الاكامل كذا حرك التدي مهتبيطة متشابهة وجيا ويابعاد مركز التدويرع وكره فيجيع لا وتساوي الزوايا حرله في الازمنة التساوية وكوز القطوا لمار بالذروة و الحضيفظ لفروض محاذيا لدق صنوماذيا فيجيع الاوصاع فاذن حكيمة حركدا كادج مع حكم بتساوي الابعاد عزم وف وتساوي الزوايا عندموك العالم وعاداة القطول تقطة المحاداة من اعظ المحالات قال عمن فاصل المتأخونيه فالصناعة الجهتى حركة إغامل والمنابل ومقلادها لسراء لازمامن الرصد والبرهان بلهوحد برم يرم الميون غيره فانهم لما وجد وانوسط الشمر وبإلاوج ومركز التدوير فالتهيين حبوا اله كذالك فيجيع الاوضاع فأزلك حكم لكون حركذ الماليل الحدو فالتوالى والخادج المالنوالي وقعوافهالا علصهم عنه واذار بطابق ماحدوه الاصول فليسواهم ولمالحس فغره بعلانكان حدر العين بوافقالا ويطابو الازماد ودلك لانااذا غيرنا فدرح كذالمايل وجنها وتجد حركة الخاصل فقط يلزم تشابد وسط الفنى ولع كز الغالم مع كون حركة الخاوج متشابهتم ولعركزه ومخاذاة القطوالمار بسلام وكذائخامت والتدويرة هوط فكانماتين وفمانية وستبن جزءا وشعاوار بعين دفيقة لمنف المستريد والمستريد والمستراد والمستريد والمستريد والمستريد والمستراد والمسترد والمستراد والمستراد والمستراد والمستراد والمستراد والمستراد والمستراد والمستراد والمستراد وال مزاول بتنصره كانفاحده أمرك التدويرعلي والقرعل والبيعلا والنعديدنه وبين الذرق المرثية بسالصدار بع عفردرجة تقريا وكازي الجداول واصلاتخاصة الستخرج لأولج تصريعها فقون بداء المكة بالباق المقام الدورسة اوعشرن ورجة الفوي ويالخوعلى القطع نافع التعديل عن العالما المامة ومانة وغانون جزاء ونصفًا فغرف ان بدا الخاصّة عدة في عن المنيته الخلاف التوالي منون كالماهكة يدا المواسخ فللفائد والمح وعكمستا وكتري الخاصة معطف تعلوها ورزوج المراج في وسام الذروة الوسطوفة اكان كذلك محملا المرس عقدالهان المشقول تقلم واتكا واحدة بالذات فهم السابعتياد بج كون القطوالما وبها عاديا التلت مركز الخامل والغالر ونفطة الماذاة فقطة ظه الذوق الحقيقة باعتبا الاوللان الذوح بالعقيقه هيقط تقاس طوالتدويروا عامل والمهيئة بالشان والوسطى الشالش فاللوجية انصارت الوسطى بداء مع تغيرها دونالماس عكور ثابتا بالخلاف ودون المركبية القيل المنارانيا تها حينن كابنيتم قلناه كاسؤالحسن وهواعظ لاسؤلة على ذاللقام فلنترع فيقرره بجاخ والكلام تشتم إعافيا بديب التنبية عليها ويلو فتضاج يفد للقصود انشاد القالع نزفقول ان مطليوس لمانا مل الاوال

11.

مالته والمام والمعالات منهام المعالمة المانا ويكون قد بعدالاوج مزالم كؤدورًا تامًا فيكون قداجتم مع المركزان مقابلت دلنغس واذاصا والمركز مزالشريضف وربع دابرى بكون معدالاك عظف يعدالاجتاع بهام تان بعدائي وبعدالاوج مزالم وبعدالاجما به من واحدة ضف دارا فيحمّع المرزم العنيين فالتربع التازيلت فياذا عادُ للركوالي عارية الشير باليكاعاد الاوج الي عاريتهاد فعت الشرفيعة مركز التدوير الم يقانة الاوج عنداجته اعدمع الشمس فيهدا الوجر فظا بوالاسول والأرطار فحركة مركز التدوير وبغالكالم فام الذروة اسآ هذه آلواضع الادبع اعنى لاجتماع والاستقبال والتربيعين فأيسر فاانتكآ عاللفه بوجيعا وآماني غيرها فانعندهم يتجل الذروة الوسطوعنة لايتعبراذعلى ااصلناه اذااعتبرنا الرصدك الول الذي نقلناه عزارض يقع مركز التدويرف يبزالخط المنادبالمراكز عكوباكان في والما الرصيد ويكون بعدالموكزعز كاوج الحخلاف التوالياعني قوس وآت عين جزافوها لانطابين الوسطين فالرصوالاقول بوج الجيار كانخسة واوجين جزا ورُبعًا وبعدالمراكز عزالاؤج علىماأصَّلناه ضعف مالكِزالوسَطين الاالتوالويكون الفرعلي ويعدمن والذروة المزية بحتب الوصوارمعة عشرخ القربيا وتيسا يسارية اوعش يدوج تكذلك وكذااعترنا الصدالثان يقع مركز التدوير في الخط المارعكس بأكان فيدو يكون بعد المركوع إلا ويل خلافالتوالى تماية واحدى وثلثين درجة واربع دقابع لاناصعفا لبعد فيه وهوثلم الدور وطوش واثنتان وثلثون دجيقة فما مالدور بعالقائير

لمؤ الخامل بدا وهابوافقان الاصول الفالفان اكالزم من فعبهم فليكن ليناندالواس فاوج القروم كوندويوه والشمس عجمعة في فعلير ما وليتر الجوجر الخلاف التوالي بقدرزوده حركة العضع لحركة الطول وسقالا الرايكا عافيه ومولة اليوميليلند ميس ماركود والمايل النوالى الرلولطب وهو مظلجوع موكة العوظلوم اعنى بري مدم وحركة البعدالمضقفلوم اعنى كدكي يجكب فيننقل الحامل والتدويرمعة بالفرورة والحامل الحفلا التولل شال بعالمضعّف المقدّم ذكره فأذا اسقطنا من حركة الاوج الالتوا حركتي كجوزهر والخامل الفالفتين لهاليق الح كتنب الطواعاة اليوم بليلتد ي علينظ وبكون منظ بند عنده والغالم لانها وكد الحاسل وركزه ورك وأداسغطنامنها مركة الشمرليوم وهي متفطح بوسغ القويالماهبا विक्रुंट परीम् कर्क रिक्ट करें हैं हर वहार्षि ही हा हि । النموليوم وهى سماكوم موافقالما فدة ويغ المحسطي وأذاسقطنا حركتي الشمروالجوده ومزجركة الاوج ببقى ليعدبين مركز الشمروا وج القي تلثرامثال لبعدالم لكود ومكيون بعدها مزم كامثال البعداليوم بالفؤي وبعدالركز الاوج مثل البعدة فريبا وكذلك مكون الخاملة كاليوم فيكسل في اليوم التاني والمفاوقة أما تجدالشي وم وم فالمعد المعد اليوم واتا بعدهامن لاوج فسنة اشاله وآما بعدالم ومز لاوج فأربعتامنا فأذامنا ربعدالمركزمز السريع دارئ بببربعدا لاوج متها تضويع وابغ ويملاوج مزالم كربع بالاجتماع مرمق واحدة نصف فإنى فيكن للركز فذالنق مع البعدل اقرب منووة في تربع المركز للشي فأتثا وبعدا لمركز ولامركوالتدوير لانالان لم احتياج وسطها النغديل ذالعتاج البيويقو وفذالا يحتاج فتحيير وسطاالغ يادة ونقصان والمايحتاج البهما فتقويها بالان هذا القدر لوكان كافيًا فكون وسطالقم متشابيًا حوام كوالفالمِ التَّقَيْنَ فيبإزالتشابه الى زوادة الكرات ولاهوالي صرحمات الركات جيدة اللحم الان يقال أسلمان التشابه على ذاالوجه يحصل وغير تعيرها الحكات لكولويكن تغيرها المتشابه فقط فيستدرك كسوله دونه باكانله وليحاذ اللكوة الوسطي كذا كخاصل فالمفتح الاستدراك وامالؤوم محاذاة مبداء الكات لمركزاتخارج حيذنية فهوجيج لاغيار عليه وأخابطهم هذا للحذاقه فالهرالمنا الجامعون بالنعق فالبرهان والتدنق فالخباب والاعفوي والاطلاق على الرصكين وعكسهما ماكان المقصود مزخ كرها وهوانه اداعل العديعد مكذالتعدورين مكزالغالدواقيه مندبحسطاني كالخام المتوهروكان حتة المركز الالتوالي والمخلاف متشابه ترحوا مركز الغالو خاذى بباءاكما م كي تلك اللائية التراك التون الخط الخارج مند الح مرك التدوير سمر محيط فيجكم الخارج منداليه المار بقطتي التماس لقله خروج مركز التدوي عزعيط المنالداب فموقوض التوالالاخلاف والمتوالة البعلان اليه خادك البداء نقطتني مكالغالر يعبدها عنديقد ربعده كويتال الداية عنه فالجعة الاخرى الن هذالاختلاف وهوالتفاوت بين الذروتيز التك اقضاه ذلك البعدا عالمعديونا لمركين فاضح الاختلاف حيث فوض وبأعاقه فهن كون مشل ذلك البعد بالضرورة واذاتعينت نقطة الحاذاة لماذر الغ اليموضع مؤلا وصناع اذاعف تفاوت ببن المؤيته والوسط وفصت نقطة

من عف البعداء في مل ب غايدة وغانون فراوت وخدون دقيقه ويكون القطحة وبعده المرداء الخاصة سايد وخسة وغانون جرا وضفاو ناقص والأول بداعل الرائية تركت عن الوسط المالتوال والثاني النها توكته نهاالخلاف فألمنا فضناقع المبداء واخرجنا قطري قشعت فوقعاعلي وكزانخارج على ابتله وزالشكل لتقدم وهذا موالوا فزالد لانقطتي قدع لكونها التمامولان غيران اصلاوم بطالح كذعب لنكوذ فكالة حق بكون تباعدا لمقول عتدويقا وباليد تحركند فقط هذا خلاصة كلامهذا الغاصل ونحز تقول مالزوم تشابه حركة الوسط اعفالباقي مزج وكذالما يل بعدنقصان حركت الخارج والجؤزه وبتكحوله كزالغا لرمح الغالاناليقص فالقطعت البجيده بسبب حركة الخارج منحركة الماليل كون أقل النقو فالفطعة القييقلكون تلك القيتي اسغن الزويته لكونها ابعد واذا كانكذاك وجب الكون الباق عنى حركة وسط القريريعة والقطعة البعيدة بطية فالقرسية لامتشابهته حولع كزالفللو وانهفذه المقادي ليست وفابغ واحدة بخلاف ماذه باليه بطلبي لتشاب وركم الاأ أيضا حواء كزالغاله فيكون الكاكانهاعلى مخزواحد والثفيداعة فأرهفا الغاصل بأأن أوجته ذلك بالحكذ الوسطي هي قوس والبروج شبيهة بنو من الخارج بقطعها مركز المتدويرلا الانقالوكي الكون مركة مركز التدوير متشابه يتعول مركز العالمركون حركة نقطة اخري يتوهم تمتشا بهدحالمعلى قياس البقدم فالنمر كافؤ لك فيها ولريجتم وسطها اليعديل وحيث احتاج دلعلى يشابد حكة النقطة المتوهة لأبوج تشابه حكة عرايتمو



Secretary of the secret

The Control of the Co

يتوك فالنصف لاعل الحخلاف التوالي شلح كتركزها والتدويرعل جد يوك فالنصف الاعلال التوالي تبدر تضل حركة المراكة الخاصة ليفضل له الخلاف للتوالئ كاصة ويلزم حيتن إلتشائه بالقسبة الى مركالغلاولفا بالنسبة الىم كزاكنارج على فقالا فمل قلنا لانة لايماس على هذا الوضع ليكون الخاذاة بالنسبة الع وكالخارج على فق الصلح به المحمدوان كانت على وفقد من عدان التفاوعت سي الذكوة المرسية وغيرها يميان يكون بقدة طابقنصيدالبعديين مكزالعالو والقطة الترقي متصف لبعديز يجيث ياذي الذروة الاخري المشصف وأنيسا مزجد ان قطال دويرالحاذي للشصف فيحكم المنار بتقطي التماس والأالط القيضى في يكون مبدا الحركة كذلك ولانه بجوزان لايوافق ماليخ وبالحساب ينتلي لماليج وبالاسل الذي يجلون عليه وكاللوص وأيصا أولانة علان باالفت عالطباع وتلقنه بالقبول وهيئة بطليوس وجات الحركات فيها بخلاف ماالبكعناء فالحيع والجواب الحقيقه هوالاخيل عف الثاني كذا الاوللاذ الما لمركز الفارج واداريوافق لاصل فتحدالتماس فافقده من همتين اخرتين بخلاف المحاذي لفقطة الحاذاة فأنثلاث فقداصلا ولأبقال باذكرتمن كون بعدم كزا كخارج المجتمع واكزالغا لرنصف ما وضع بطليوس بينهما علخلاف فياندانيف الآن بطليوس لم تتعهن لفادج المجسم ليازم ذلك بل تعيظلنائغ خارجة للراكز بعدعزم أدالغالم القدرالذي وضعه ونحقد اسناها بعالها ويعلسهاه بالحامل لتوهم وأتماعير فأمرز الخارج للجتم عاوضع المتواخرون وكون مكزالتدويرداينا عايخام المتوهم أوضعه

على باالوسطى وصل بكنها وبين مركز التدوير وانفدعلى ستقامة وينقط الخاذا ولنعينها وتفتر للذوة الوسط وتباعدها عزالمرسة وبغاربه آسها لأبوجب انلاميسل فوضع مزالا ومناع الخط للذكور الينقل المحاة كأ التعبر والتمل المري من الشمل بوجب الأوساف العقل الم وضعماال مركزالغالم بالكم أفوخ للثمر يغديل وفرضت علج مهانقظ على نها المرثية ووصل كينها وبين مركة ها المخط وانف نعال ستقامتين بركؤ الغالوبالضرورة ولابوجي للدان يحاذي بالقطوم وجرمام كوز الغالرولوجعلط فالمرق فنهماه حركة أنتظمت ومااضطربت واتماآستروحت الالتمثيل بجهماا ذليس لناتدوير ياسخالهاوالأ مثلثه تمه فكذاما بخزفيه كلمام تفاوت بزالم ثيته والوسطي تعكت تقطة على على التدويز على تهاالوسطى واخيج منهاخطالي المركوم تنقطة المخاذات ولابوجب ذلك اديما فيماخيها فطهنه أبداكان اوهم الجيع الذبريب مكذا يجب ان يتصورت ابه الحرك حوام كو الغالرفانة أحسن فركل وجه فيرافيه على اوصاللينا والديعتقد مسئلة المخاذات على افرينا ولامليفت الماادع بهظامر كالقربعضهم مزكون قطرمعين مزالتدوير مخاذ كالنقطة الخاذاة فأنه بأطاستجر لمنابتينا ولاالي فاستوهم والته لوليريكي كذلك لاحتربشي والاغلالمالساذ فانقبلها ذكرت مزالمقصود ليمع بأن حركة كانت الحفلاة التوالية الهاذاة مع مركز الخارج لكن لنافر ضنابطليوس الحالتوالي فترسالهاذا واذاكازكذك فلمنافضة المجيطة عانقة بيريغير صقالح كتبزجت

STATE OF THE PARTY OF THE PARTY

مثم رصداعظ وادتفاعات وأصغرها على نصف مالبز العقدين فحجيع اجراءالبروج فلربيج دله زيادة في الارتفاع والانقصاذ فعلم انسط فللاالتدوير لاعياع سط المايل وللقسم آختلافات اخرث لمثة اختلاف المنظس وبشكلاته النورية ولكرياب واختلاف اجزا سطعه فقبول النورالممى بالمحروق ماختلف فيسبه ولمر بوقف على قيد ويشبه أن يكون السبب انعكاس الاشقة مزالج رالم يطأوكن البحن اراصقال سطعها الالق مرانعكاسابية اوعدم انعكاسها مزسط الرابع المعمور لخشونته كذلك وعليها يكوزالوا قع المستنيرة مزوجه القمر بالاشقة المستقيمة الواصلة اليدمزالية مس والمنعكسة اليدمن طح البحراوكة البخار اضواء من المواضع المستنبرة بالاشعة المستقيمة فقط والله اعتسار بحقيقه الخال وهن صورة الإفلاك المجتمة للقمر حسب ماليصورعالاسط ومزاقنص رعلى الدوايراورد مشطفت كأشمثل والمابل تعاطعتين ومنطقد الخارج المؤكز مسماسه للاابراع أيغطة الاوج ومنطقة التدوير علىان سوكزها على خطقة الحادج المركز والخامل لمسركز الخام المتوم وه فه صورة افلاك القمر بجسب الماير وهي حسن بطلبوس فلاباس به اذليو للتاخين ولالبطليوس سنكبرها ففيا أذنوا اليه فط ذا لرنبال عجالفتهم فيه فقدا شظ الإقريص فات تلثه في إفلاكم فلادة المحيطة وبغير وكزاكام اللجسم وقدر حركة التدوير فالاصل وآنا اطنبت في المسئلة لكونها صعب المرتقى وعرالمنحدر ولهذا صادت معكة للزراء المنقابلة ومصدمة للاهطاء المتحالفة واعلم انكلها قيل فالمخاذاة فهومز الحاالات وماقلنا فيهامز المتحدد والمعقد فيها بالكئ لذي لايانيه الباطل من بن يكيه ولامن خلفه ما مذكره فأخى الفصولاتنا فعشرائيشاء المتفائعة ويهنية الأمؤركم استعلقه بالفل وأماالع وففدتبين مامرانه متاويا فايترفي بجعتين وكاعظ ماوكدت الوكر وشدخت فالجزاء وثابته على الفافيكون عودالقراف الجعتين ذايمًا المغاينه ويكون شماليًا مزَّا وآس الحالذب وجنوبيًّا عَدْ النصف لأخر وصاعدًا من ايتر عضه في الجنوب الفاية عضه فالشياد وهابطًا والنصف لاخر وزابيًا فالربع الذي والعقدة الح النهايت فقا فالربع الاخرفعلى منابكون فالربع الذي بعدالواس مالياطاعكا نابيًا وَخُالَنِي مِبَالِننِ شَمَاليًا هَابِطَّانَا قِمًّا وَخُالِدَي بِعِنْ جِنْ هابطازابيًا وعَنْ البِّيمِ اللهرجنويّا صاعدًا ناقصًا والمراد مزالصُعَيْ قوالقم والقطب الظاهرليطر لامن متالواس فانه لايقرق والماعرف فالير العرض المسمي العرض المكي للقريان برصدت ندات الحلق على أي نصف النها المانعجد لداعظم لارتفاعات الصف النهارك الثمال واصغها فالجين ويقمرا لاصغرمن لأعظف توضعف غاليز العرض ونصيف فخرج العزم بالذكونا





النظام وهالخط المستبقيم والدائرة والقطوع الثلثة كأهومبين في موضعة رفقت علافة اوالله العزيز ولنفتم الفصل عجا فالفاظ يتعلق القرفقول وسطالح موساليزا والحاونقطة الواس فالمثل المخلاف التوالي تقويد هوسالينهما منه على لتوالي واوج العُم حومًا بن القطر الماذية الاول الحاعلي بالايغير ويوز يقطة الاوج سزالما براعل التوازيع بان بعلمانا والحامز الما براهويقطة تقاطعهم دابرة عنوان اولالحا وبروم كزالغ اوبعده المضقف عوما بينا وجبروط والخطا كخارج من مركز العالم الى مركز التدوير ومنة الينطفذ للابل ونطقة للابل على التوالي ووسط مالين النقطة المخاذبة الموالحل على تهالاينفيرو بيزطرف الخطالمذكور مزمنطق للنابل على لتوالي وهذا بحتا القديبال قاللق موكره وخاصتُ الوسطى ابين دروتبالوسطى ومركبين من علقد تدويه على لتوالى الفروس فيدوهوان بكون فالنصف الاعلى الخلافالتوالوصف القسي لخذلف عاديرها ولمذارك الجداولمنها ومالتي يختلف مقاديرها بالزمادة والنقصان خاصته المرتية ويتتماكنا المعدّلة والتدوران أوه ما بين فدونتالنية ومركزج مرن منطقة تدوي عال والالغريض أبة وتقوية وهوما بين والحلوا انقطع التي فالمع دايرة عصالم واستطقاله شرعل التواليان لديكن فاحديالعقدتين والافاي بزالحل ألتي فبها وحصت عضه وهيما بين تقطة الراس وتقطرالت اطالمكو منعظ التوالى وقديقال حقدة عضدقوس نزالنا بالتوالى بزالر موضع القمينة والقوس نوائة العضين مركيج والمفل والجانب لافترف وهوشمال بنالوا رطانف وجنوبي الاخروها بطعينها بتالهمال والجو



Control of the state of the sta

متنابه بالكون فيعمل خزاوالبروج اكتزفد كاوزمانا كمافاله فخفان القوس جوعد فالابعداعظم منها فالاوسط وهي مزالتي فالاقرب وكذازنا علصذالتوب واكثر متدًا واقل رمانًا وبالعكر كما في خط والمشتري فإن القوس الاوجينة فيهما اصغربن الاخري وهومزالفالفاد وزمان الاولى اعظم من مان الثانية وهوم زمان الثالث إنحامله خارج الم كوليهم تناس القسمة الازمنتر اسيماليها فالأصلاللة ومزكون الاخوال الشابهة فاجزاء اعبانها من فلك البروج مُنقلبته بانقال النواسة أناكوج بتجك حركة النواب ومن كون مقنضيات المعدالا وب فاجزاء مقاطرة للتي فيهامقنضيات البعدالا بعدال بعادها القرية مقابلة الإبعادها البعية ومزيشها بدحركن مواكز التداويدوالى واكزمعد لامتالسير لأمواكز الحامل الفاملة الحركة لخاللحيطة ومنكونها شماليتين ملاالشي فستذروج سقة اليهنان وستباعدة عنداخري وحنوسية فيالنصفالاخركذلك آلفاعظ ومزاخوال منذكرها فخصاالغ تخانشاه التهالعزيز أنطا فلكأ اخردسميه الميله لامالن التدوير تجيث توهم نالميلانموة عزالما باغيراب فللك المبتواخية افلاك وخسح كأتبيطة الفلك الولالمثل فلبلوط مأس فعالفاك الذامز ومقعوم لمحدب مثاللشتري ومقعومة اللشنى لمحلب ممثل المريخ ومقع ممثل المريخ لمحدب مثل الزهرة الشابئ الخارج المركز الخامل كوالجيطة وهي المناجية كونجد مروه عن مراكامل التوه بضقطابين مركزي العاله والحام النتوه لذلك الكوكي منطفته مايكتن والشميق ولليل الرفال الكوكب يلاقان الفالذ المجيطة

وصاعد فالاخووذا لأفاركم الذي بإلعقدة والنهاية ونافق ف الاخوكا علت وصنالخوالكلام عالفروا حاله والكائلية كفاء اضاله والمتالوق علمقد وآلم الفصل الماءش فافلاك نرحلوا المشتري المرج وحركم الطُّوليَّةِ لِمَا تَأْمَلُوا فِاحِوالِهِ لَهِ الكواكِ عِلْوامِن كُونِنا الطَّاسَبُوا بِالشُّو بحيطة اقارنتها الثمرس بقتها وظهرت مشرقة ومكوناسي سيها فمراخذ بعدالتوسط فالحركمة فالبطؤ حتجاذا صادت الشراط قب من الميها الاول وتعلق بقليل وقفت تم رجعت وبقابلها الشيال اوسط رجوعاتها تم يقفتانيا بقرب وصواالشم الخبليثم الثافل وبعده بقليل تميستقيم وماخذ فالبطؤ الالتقسطم الاسترعة المان معزليهم سنها فيفتفي مزية ومقارنها فحاواسطاستقاما بناآن هذه الاموركانيتم بفللت واحديالبدأون المندوير كُمُوطِامْ خارج بيِّل الخلاف التوالي فسف وسطالشي ومواق يتجرك الالتوالف وسطها ومزاختلاف أبتي تعديد بآان فاتورو وانتآت الغايتان لإيبين ومزة كأوورة الكوكيف البروج أفله خاملا والمائكات دورند ومزاخلاف فابترال عدبل وزمان اختفاء كإمنها تقتالشعاع فاجزاءباعيانها مزابره بمتع الاختفائكون فالذري فلأملحة يمن التدويراخذلاف بلهن حدالفارج فيقان بالاختقار عندبغيره مزلاه ويكفهن وتبرمنها لا الشره التراكبة وكذالتدوير فأذاكا فالعدون الثر كانت وكدائطا فتسبقالش لسوع فيقال الاختفاء ويعظم أذاكات اقرباختلاف عالتيمن جالها أذاقيس لفظيرتلك الحالكوجواق استقامة الاستقامة أوبطوا العطؤا وسرعة اليسرعية فأتها الليوجد

وت فوجده أنها الذاغادت الحالقشكالا واكالمقابلة والمقارنة مكون قدعا فالتدوي لحيث كانت وقالبروج الوجزوا خرووجدت القست للخللة ببزال فأ المذكورة مؤالبروج مختلفت بالصغ والكبرم بتدييز مزالنا فقو الحالتزليد فالحد ضغالبروج والعكواة النصف كالخرخم بصديت خالة مزاح الفاف احدالتصفية المان طادت الم مثلها والنسف للخرفع لم ان الأوج على نصف القوس الذير طرفي وسبن بطريين فنصفت وعلمته موصع الاوج مع الشاره ما العمل فيحمير الموضعه معدمة مزازيان فوجه منقالكم الموسع الاول فقمت القوس الترمين للوضعين على الم المتقالين بالصديد فخرجت حركة الاوج ال حكة النوابة الثانية أحكة الخارج المركز وهي كابوم لزحاه فيقتاذ و للنتري فسرقابق وللم المستعر النون دفيقة وتسيح كدم ورالكوك لظعورها في لكو التدويرواذا الضيفت حركة الاوج المصنة الحركة خصل وسطالكوك فالحكة لايوجيلاحوال لطابرمتشابهة لان التدويراذا كان في الاوج اسا فالتفاوت الذي بببخروج المركز وهو بالبطؤال الختلاف لذي بجسب لتدوير وأذاكان فالحضيط الضا فالبرباسين فلذلك يتقاوت الزمانان واتماع فيت كميتها مانهمكا وجدواالشريفارتها وبيعُلفهٔ اكل البُعدويتعاودها وكاستعودة المُثَلَّال فعند ويتعاودها الاولىجينه والحجزوم فالبروج غيرالاول علما فالتمسي في إما فالدودة لا ومعجكة اعلى وزغ قوسال المالكوب يجكن الطؤلية الوسطى في لك الفان وحصل منه سأا واة حركذ الشمس يحركتي فالطول والاختلاف معالم فنمن للالقوس على إم ذلك الزمان مخج وسط الكوكب ليوع

فتخالخارج بحيثنكون محورها عوداعلى طومنطقالخارج ومنطقهالية م أيك سطلالبل لوابع المبيلة في وفي المحيطة على عور موافي عور المحيطة قام على طيلا بإومنطفتية في سطير أنصاً ومركز بعده عن مركز المصطنوسا ولما بيز مركزيا كارج والخام للتوم مذلك للكركب فاعلمة فالاصل الثالث أكمام تدويرالكوكب على ركز المبيله وتحورمقاطع لمحورها على الرزالم يراه ماللة عن منطقتها في جعتى النم الدوائيوب مقددم لفي المالكوك عن سلط المالول المثابتا غيرفاليل فالمنطئ قدائج عندوالكوك مركوذ فالتدديرعلى الرسم ولكون المنطقة الخامل وهجان بركزالغا الرماايلت ومنطفة الممثل سقاطع سطعها ويجدث فالمثاعظيمة سيرانفاك المايرانداك الكوكب وتقاطع منطقة المثل في موضعين مقابلين هي الراس والذنب لذلك ومقاد يراليول وبازالجهات الترع فهتمهامد كرها فياب الع مخافشا اللهالعزيز وكاسكل معاه وجيراما الزحل فبهابدوا دبعين درجد والمنتري سعين درجة وللمخ بربع دورومعن التندم الالبلوغ الكوكالير اوطلوع للجكة الشرقية تبقعم بوغرال لاوج وطلوعه ولانالا واذلفا عالاوج بقدار فأزالذب ساخرعنه مبمامه منهايد وثانون وردفي بعض الكتبان ذنب نجل تناخرعن وجد بإربعبن درجتر وعلم فاللقيا فالباق ومواضع جوزهرات مناالكوكب كذامواضع وجاتهامدكوة فالزيجات معقيدالتواديخ علاختلافه فيها وامتالكيات فالاولحدية للمثلح كذالثولت ويظهرن البعدين فيالعقدتين وكهذا ينسبالالاو والعقرة واتماع فيتانع في موضع الاوج اولامان بصديت الثلث



مودود الكرفيالات الأدام الذارة مرازة وجود الما الأرام الواله مراود الله عن الأسرة وتراوا المعطور تكوارا معادود والمودة الأراراء، والاردود الودة والإراراء،

منتر علانالذوة الوسطيخالف للرئيد ولايتوسوب يخوم كخز العالم والاساوي موسودالخا محسوبا الانخونقط تختروالانقع موكود الخاصع فصوبالومن تآة الزرادة والقصانه لون مبادا كأمتن بجاذ والنقطة التي تبابا كركز حواما وللالمات ويالزرادة والتقصان وهويقيق فاع فترتم احذ واالقاوت بيزالم صودوالمحس باستخرج استم البرهين الخطوطية التخ ليلحم اشاد مواقع مراكزمعد لافتالسير وكانت حيث ذكريا فراصح سالح كانت لجرثية المحسوبة علافالتشابرومخاذاة الذروة لنلك القطة فوجدت مطابفة للمصود ولمبوجد محسوب نقطة اخري وافقاً لمصودها فخرم علان تلك النقطة هي لأبعد لات المبير فا مناع ف اذا بعد بن م وزي المعد العالم الم المتوهم كالعيبين مركزي الحامل المتوهم والعالد لانهطليوس لمااحد فيهنين متوالية مقادالرجوع اعزالذرج التيرجع فيها الكواكب ذفاك البروج مظاوقوف الاول الوقوف الناتي حتى جدين مقادير الرجوعات اصغراكون واعظمنا كيون تمنق وامنع فتهما الى عرفت ما بين م وكالخال والخام التو اعنى اصفال جدين المتقابلين الغيرعطادد فخزج باعتبارات ضف قطو المشل سون مقال رما بطريق مكناه فينها يتزالاد داك فقوهم لم هذا لكنَّف داية وظنانه كزالتدويردا باعليها غفض كزالتدوير فالبعدالاوسط بحسبالح كترواستحج من اوية اختلاف الدورتين المعلومة والرصدة فالخاين فيني ومزالزا ويزالقا يمتعلى كزالعالم المغيرذلت ماهومك فالنهاية بعد مركب عد اللسرع وكذالغا الدفخرج باعتباران ضفّ فطو المثرانيساستون صعف ذلك لقدر ولكون منتصف البزالمعديزج

الذكرنا النالثذ وكتالجيطة وهمسا ويتر لحكنظ بح ذلك الكوك فلدًا ويمتَّ فالصفاع على العرب فالاصلافات ولذلك ادافهسا تدوير الكوكبة حبيعظ المجطئلاف وتهاوالالزم النسبة المع كالظام التوه كاءفت فضناها والخارج مفكين بالمهامز الحكات لزمتشاب حركة وكزالندور حولع كربعد لالسرالقدة كؤه ويسم بانه نقطة خالجة عزم كالماللة عالقطوالناد المركز عالمالاج علىعبيها ولما بزمركز بالغالوالتهم لللنالكوكب وهوان واللثتراجزاء وربع وسدس وللشتري فجان وثلثذاؤاع جزة وللريخ ستتراجزاء بحسب مالكون ضع فطوحا مراولك الكوكيستين فجراء ولزم أيضاً مخاذة القطوللارمالذروة الوسطياء معد فرض خاوط على محرالذور क्ट्रेंट्रें क्ट्रेंट्रें ना कार देहें कि की ही कि की महत्वी कि है الانطباق على فطوالعدل مبتدر ما يزمله عن لانظباق علير حركة الجيعلة لاتها تدبرالتدوير حوام كزها فسغيرو ضعاقطاره وأتماعلم فالتشابروالمحاذأ بالنسبة الى مركز المعدل والمرسيث عينوالانهما وجدوا المرصود في كامنها بلهن للتخيرة موافقًا المحسوعليان شابرلوكة وغاذلة الذروة عنع كم الخامل وذلك حيث كانع كزال دوري فالاوج اوالحمنيي فالمااذا كان فيغيها فوجدا مصود المركز ناقصًا عزم سوبر ومصود الخاصة ذابدًا على سوبها معزية القضان مادام مركز التدويرها بطاويالعكرفيهما مادام صاعدًا فأستدلوا منكونه وصودالمركونا قصاعز يحسوبه هابطاعلى نهركو التدويرا بتج لياسير الوسطحول عركز إلغالم والالسا ويعصود المركز محسوبة ولاحوا بقطائقته والالزاد المصود عاللمس ومن كون مصود الحاسة ذايدًا على عسوبها تينية

175



179

دقيقد ونصفظ للحاسل ستول وكلان نسبترستنذا جراء ونصف المسبعترو جزاء وهقريبه والننع اعظم من نسبة وكتمري وهي تبيقنان الحامسة وهي سبع وخسون د تبقذ لكونها وسيتموث شالنع اسكنالهج ع فيهالملك فالاصالانا فأقس اقالمتحرة عليه وهنه الثلثذ بكون فذري تعاويها اللهة لاالوسطى مع وسطالشم المباعل البرهن عليد في المحسط ولكون حركاتها فحالتنا ويربق ددف المسكوالشرعل وساطها كيون ابعادها فالتناوير عزالذي بقددابغاد وسطالشم عزمركز بداورها فافلاكما المطيرالار فاذن بقابلها وسطالتنم وهي وحضيضها تهاالم يتفا واسطايام وجو وبعود المفارنتها فالذري للرئيته وفغرصنين الوضعين اعزاذ الركرالكو على لذروة والمحسن وللربين كوول الماعل خط واصل بيدويين ع كالتدويوا لتخطالنا وبركزالغاله ووسطالتمس فهذا لأملوح الاللحذاف مزاهل المستأ ومع وساطن البرهان الصندسي ومفندا رفضف فظللتد ويربأ لرصد لنوط سنذ اجزاء ونصف المشتري حدعش جزاء ونصف المريخ تسعد وثلثون جزاء ونصغ تجسبطا مكون نصف قط طامان الكوكسيتون وأعلم ان تدوير المريخ والزهرة اعظرجدا مزسا برالتداويرات ولذلك مكون الاعتلاف بين جربيها بالمغروالكبرن الذروة والحنيعن كترما كمون فيسا برالكوك ستيض فالعباد والاجرام أنشاءالله تعرانكن تدويرالم يج اعظ كمزكة مثالا شرع إفيهما فلذلك ربال الووقالواما باللريج كآن مقابلة النمسط بعدستذبروج مهااقرب اليهامندف لاعتراق مجمع أفرقيقي ولحدة وهذا أيضرم أيستغرب فهذاالعلم والجواللة بهو وهواندا فأيكون

بالبهازلا بالظن كااشتهر فيانا فاصالاصناء مزان فالميوس أناحريك منتصف البيز للبعدين هومتنصف البين مركز كالخالر والمعدلظنات مان فضربينهما وبني ليدخل اوافق محسوب للرصوداطمان الفلكماغيزا عنهاله كأفالغ والذيغبرناه هويجه وكزاعام المجسم كمام والانابرها الذي الزااليد ليلفك فالجسطي ولدشته مابات مارغيره وتعالناس فيما وقعوا فان ستنده فالكمكاذ الفوئة البهان الرابعة وكذالميلذ ومضعنحك الجيط فف النصف الاعلى لحلاف التوالي فيصل لذوة التديرالخلاف التولي فالمركة خارج ذلك الكوك اختفر موكو العلوية الخله بادن الله نقر الخامسة حركة ندويرالكوك وي المرسل الماويد كحك خادج ذالنالكوك وخامته وهي تغذر فضل سطكل بهالماعزف وأفأع فابنا فاغالوالتدويولوالتولولان زمانها بيزاسروالسورواوسط اعظم والبني مزاوسط الرابطالة ولكورناجرام اوهي عتاصغربها وهي مبطنة ولأن العُلوّية برجع مقابله ويستقيم القارنتر مع انالقا بلّافياني الحفيد فالمن وفن المقابلة الانقع وسطالكون مزوسط التمس فالبائي منعالمنا وي الخاصة نصف للدووم اديه فالحركات في الذووالوسط المخاذية لمركام عدل السبراكام غيرمق ولكون نسبة الحركنين نسية وحب الرجيع فالتداويرييرهن الكواكباجعة فالقطعة القربيه مزالارض لنكواه مثالاليقاس علي الناق مقولان كوكب نعل ذاكان مركو متدويه فياوج الخامر كابين مركزالعالم واسفل التدوير سبع فخسون درج تعالفغزية لانفسفقطه لويرع ستدلي ويضف ومنابين المركين للشاجراء وحرج





و موارش الم المن المن المن و و المن و و المن و و المن و ا

Signature of the state of the s

فظوتدويره اعظمن كخط الواصل يناسفل تدويه وبيزم كزالط المبكير واذآ كالانصفاعظم والنصف مع النخانة فالقطاعظم والقطوم وضعفالتخانذ فن علىعلة الوافية كبيع المتورفاء فها واما الاختلافات اللازمة كحكات منه الثلاثة فثلثة الاقللاخ علاف لللازم وجرتض فقطر فلك تدويرها عندكوند فالجدالاوسط وهوزاويته يعدث على مخزالطلم من وج الحظين مناحدها الى مكرات دور والاخرالي وكرجرم الكوكب وغايته بحسط ففضيه نصف قطوالتدويهة البعثلاوسط ويزادعلى موضع مركز التدوير يث النصف للخابط منه وينقص ين الصاعد بخلاف القرلان سيرخاصته يخالف خاصتها فالجبتر ويسي حذالاختلاف العثة الثاني والتعديل لفود الثانئ نهادة نصف قطوالتدوير في الرويتي على ا يرعة فالبعدالا وسطاذامنا ويفرنج واقرب وصواخنان البعدالاقرب ونقصانه مزظك ذاصار فيعيا بعدوهواختلاف للعدالا بعدو مذاالة خالاف يلحقالا خذلاف للول مبتدر ذلك الاخذار فضعالقطر فيقص منه اوبريد عليه ويكون بعد ذلك فالزمادة على المركز والنقصان منه العالماي زادها بكاونيق صاعدًا وتسمي فالاخلاف الخلا البعالابعد والاوركائة الدعليما بخلاف افالقرلان اختلافالبعد الاقزب فقط وسببه ان الواضع لما وضع تعديله المفح فالاوج كالاختلا لانخاله زليا معزنيادترونا قصامع نقصاندو فيصفالكواكب ومنعه فالنعكا لوسط فله فااذاكا ذالعديل عنمة لمار فصف لغفلج ببالتوقة شلافط فالبعد لابعد زابدًا كان لاختلاف اقصا وانكان اقعداكا

كذلك ككوند فالاحتراق ففادق تدويره فيكون البعد بينهما قطرتدوي معما تفق من تمات فلكهما وفالقابلة في بيمن تدويره فيكون العُدينهما قطرعشل الشموم عانيفق والمتمهات والمنفم القط التدوير وهواعظم وقط المثله تل النفم القط المثال واعظمته فيكون بعدالمقارنة اكثر مزيع بالمقابلة وصفاالجو ليس ومتعدى لاندلاية جيع السوراذ لاختلاف حركنهما يكنان يتقاملا وتبقارنا على بعدا وجراحدها انتقارنا وتيقابلا ومركبدويه فالاوج ويكونالعنبنهما والمعادنة فطريدويره وتخانة ستمه الادنى وشكار تخانة المتملاع للشر لختلاف اوجيهما ونصغ قطاع للميخ والشروك المقابل وظر مدارم كزالتفسط التخامة المذكون معضع للقطون والثافيان سقارنا وتيقا وللركذ فالحنيص وعلى والكون البعدينهما قطرتدويره شيئان فخانة المتم لاعليك عس ونصف لقطرين وعلى التاؤه فاالقدوم فالشخان والصفين مع فطوماد مركز الشمس والثالث انمكون المراكر في لا وج مالة المقارة وفي المضبيض التالقابلة ومكوزالبعدان المهاوالابع يكون بالعكراعنيكن المركزة المخبيض فالمقاربترو والاوج فالمفابلة ومكون المعكان كاذكونا وعلى هذا فسناق لقابل انبقولهب ازقط بدويره اعظم منقطرمثلها فلمكبون العديدين القارنة الاخرة اعظم فالمتاب المخط تخزمتمة الأدفي فيعللقابلة دواللقارنة والجوالا امان التاليق لما وجلالميخ داجعًا في مع اجزاء البروج واقام البرهان على الما أيكن اذاكانت نسبتن مفقطوالتدويرا لانخط الواصل مناسفله وببزع كالفأ اعظم فضبتم كترم والتدوير الحركة مركزا لكوك فالحركظ عظم والحركة فصد 15.

مضبله الخاصة وكون المرثية الكاوج افزب من الوسطى يزاد علايا استد مادا ملكن هابطا وينقص نها مادام صاعدًا ليصير لخامت معدّلةً مِعْ فَيْنَ المامز الذّروة المرسد وأنّاكا سالزيادة والنقصار كما فاللّم و انكانت خاصية الحلاف التوالي بالافخامية بالانكون نقطة الماذأ فالقمعت مكزالعالم ومراكز معتذلات المسير فوقد جبرالاخذلاف وا مكم مذالتعديك الزمادة والقصان والكواكي مكدوالقدم مغانالاختلافان الحقيقه برحطان الىشى واحدلاتهاذاوية واحتة بعينها لكون مبداء الخاصة ما ذيًا لمركز المعدل واستألزا كونالزاوية تعديل لمركز غيرزا ويه تعديل الحاصة ولولادلك اختلفالزا وبتيان ولرجوعهما الرشي واحبيحمعان وعبان واحدة ويقال الاختلاف الثالث وهواللازم بح التشابه حول نقطة غيره كزالعالم ويجب خستلاف الذدويتين ذاوية محدث على مكزالت دويوم خطين كماذكرنا ويزادعا الخامة ونيقص مزالم اكومادام هابطا وبالعكرمادام صناعدًا ويستمح فالاختلاف تعديل لركز والخاصة لتعديلها به فهذه اختلاف التهدفد انتظمت الموره فمالكواكب بتصرفات اربعة في فلاكفا زيادة المجيطة والمبيله وبعتبرقد وكركة الشدويرف الاصل و بعتبوركزالخام العسروه نهصورة الافلاك المجسمة لكل مزه فالثلثة حسباتيم وبعال تطروا لمفنصرون على لأفاير

الاختلاف انصَّا و في طرف البعد الأون بالدالان كا في القرالاري معلى في المعلاق فالعدلاوسط مثلاض رجات فالوستاو فالانقلاريعاكان تداوك مزابعدين ومجترففا وتبآذكا فالكوكب والخطالما يتاهدو يردؤ القيف الفانبط يزادست وجات على لكرك ومنقص منه ذلك ذاكان والمشاعر الضفالبعدالاقزب بزادالاختلاف وهوالدرجة مع زمادة والعدبرالفود وهوالحر وينقعهع نقمالنكا فالغرو فطرفالبعد الأثبارا ذكأف الكوكب على التماس في النصف الحاليط بزاد على المركزاد بع درجاتٍ ويَتْ الفظلمتاعد يتقص تهذلك الميثا وكالاختلاف زايامع زيادة التعديل بينشذ وناقصامع تقصانه لوجهان يزادع للركز فالنصف المأابط خستروينقص منه والصاعد ثلث وعذا الاختلاف المبرين جمتر اختلاف الهيئة بلهن جهدا ختلاف فنع الواضع وكأنسب وضع الغد المفوللقرعة الاوج موانتراتماعلم الخسوف فالكسوف ومولا يكون الاعة الوج فكمذاوضع هناك تخلاف الكوكب للثالث الاختلاف اللازم بجب تشابر حركت مكز التدوير حول قطائي غيرم كزالغا المكتشاب حركة الشرحول مركزانادج وموذا ويتر محدث على كزالندوير مزخروج خطين ناحدها الى مركز معد للسيرو بموالسي الخط المدير والاخوالي مركز الفالوفيز إدعالي مناونين مده مابطاكها فالنهر ليميزلد وكومعك ولكون حركة مركز تدويرالتمويتشا بهتر ولموكوالغال لي تجتل فذالتعديل وحفنا التوك دابع فالحقيقد مندرج فالثالث وهوالاختلاف للاذم بحسالله وأثن الوسطوالم ثيته وهوالزاوية المذكورة بعينها ولكون الذروة الوسط



التيحاذي لوج ولان الوسطكا عَنْ بوجد من الخارج ومن المابل ومن علا المسيرفالهم المجامع انتقال وسطالكوكب فوس والمثل بإوالحل ميزط في الخط الخارج من النقطة التي متشابه حوله الحركة مركز المتخراة اليد غمسة الفلا البروج واتنا قلنا النقط ليشتمل وكزا كادج كافالتمس ووكزالفا كأفآلةره مركز معنلان المسيركا في الخساليواقي الماقلت المتحرك البشماجرم الشموافلاك التناوير وأتناقلنا المكر المتحل يشمل مكرالشم وعلكوالتداوي والرسم العام علط بقي المحققين لاخذين قتى الوسط ينالمثال نيقال وكط الكوكب قوس فالمشل بوتوذا ويترعن مركز العالم سا ويتلزا ويتر بفعلما حركت مركز المخران عندالنقطرالتي تبثابه حولها وفوايدالقيود لايخفيهد طامرها والقتق الذلانية للفيتلف فنها المراكة المعدل وهوقوس والمثلين خطين يخ جان من كرا المثال حدها الله وج والاخرالي مكن التدوير ومساعا الخامنة المعدلة وهي قوس فضطفر التدويين الذقو المرثية ومركزجرم الكوكبط التوال منها التقويم وصوقوس والممثل بزالقطذ الماذية لاولك كويبز نفظة مقاطع دايق عضد المشل وهذا أخ الكلام على ف الكواكد بأخوالها الفصرالث فيشرفي فلالاالزهن وعطارد وحركاتهما الطُّولِيَّة وجدب الزهرع وعطاردمتشابه الإحوالطور وعبًّا فيديد مزكون كالمنها يدع فيسبره فيسبؤال يوبعد مقادنها ويظهوم غرباً مْ بعد النوسط بإخذ في البطؤمند رَجًا الله نقف مُ برجع و يغفي مُ غربًا ويقادن الشمن وسطايام الرجوع وبيادفها فيسبق والنمس ويظهد



فاندمع وصنوحهدقيق ومنابتار مجوع البعديز المسباحي والساابع اعتى فظرالتدويوالمقاطع للقط للناد بالنذروة والحضييمن علقوائم ذوايا مختلقه عنده والزالط الرجسب موامنع مزالروج ومزلخ الاف الخ حال والحااذا قيست الفظيرةلك كالكوجوع الوجوع اواستقاسة الاستقاسة إوبطؤ الخطؤا وسرعيرال رعته فأنها لأبوجه تشابهته بايكون فيعمزا جاالرة اكثرةددالوزمانا ونف بعضها اقلقداوزمانا امافي لزهرة فكافالمريح بعينه واما فعطار وفكاف خوالشتري فكون الاوج اصغرلافي كوننها شاعظم فأن ومآن وجيتنا قران المالتدويرخا وج المركزومن اشقال برؤ الذي بوجد في الك الكال بل كلجر ويجد فيرخال والمح المتشابهة وكذا المجانين شقال النواب الاوج والعقلة بتح كازحركة الثواب ومزكون مقنضيات البعدالاقوب فالزهرة فاجزاء مفاطرة للتي فيها متنضيات البعدال بعدان ابعدها القرسية مقابلة لابعادها البعيدة ومزكونها فعطادد ليسكذ لك لاناصداد احوال العدالابعد فيه ولايوحد الالجزالمقابله مرابيجد فتثليثه وتسديسي قابله تو مثل البوجد فيه ولكن لافي لك الغايداذ وحدُ طلف العلو في عشون الميلانا صغرمنه فعشر مزالحل فعشر بزالحال مغما فعشر مزالدكو الجوفا والم بوجداعظما وجدمتها دالأعلى دوكوالتدويوفيهااق مزوركا ومن فيرها من البورج أن البعدالا قويايس مقابلة البعد البعدوننة الى كمزاكا مل تخل والكان في عقابلة الابعداذا لقرائه طط المخجترن مركز الغالوال جاسا كخضيين واحد ومندان لدعركا ويسيلدين

ويقارنها في سطايام الاستقامة فيكون معالى في نتصفي ما فالرجوع والا ولايعك والطولعنها مزقلامها وخلفها تتاالزهرة فاكترمن بعوالعين درجةً وآماعطارد فنصبع وعشرينا أن كلاعلى للت مدور حركة مركزه موافقدلوسكاالشمر وازالقدم والتغلف يحكذ الندوير وغايتكا يحب مايقنن يدن فضط التدور عوالهليا مزالنظ فان فيق النظر توجيانك الغاية لابحب نصفالغطر فقط ويبنشيراليه وهذالفصل وعزقطع كالبرويج ازالتدوير على فلك شامل الدوض ومن ختلاف غايتوال عديل ونمان الاختفار فانعركز كلمنهمان كان وعاوهوم تغيم فيقالما الإخنفا وانكان وانكان ذاجعًا فيعظ وانماله شعوما لاكثر ون لها فا الفصيل لازعندالاكتربي انه كزتدويرها الابتائة والاينقدم لايقدم على موكوالشرولاتيا ترعندع وكنالش لتوههم انعركن تدويرها مقالذابلا لمركز الفي الوسط بالحقيقة وليركذ للتباح وبالفترب والإلمااخذلف غايتًا البعد الصباحي والمسائين ومركز التدوير في وضع معين بغم قل يقارنه ولحذا قدلا يختلف لغايتان فيعبغوا لمؤاضع واذاكان كذالت فببتك موزالندويرعلوسطالشم وتاخرة ويتاخرعنه أخوي ويظهر مأذكرنام الففهيل فم خنلاف وجاتها ومقدارخروج مركزها ينع مزاففاق او ساطها البكا لآن وقع الخلاف شرطا الوفاق ومحقيقه انعقادن الوجايز بالحقيقه البدا بعد فوض شاويهما واجتماعهما فنقطدا تمالكون يتوا سطوع الحوارج لاغير ويواذيها الماليكون ماتحاد مراكؤ الخوارج واوجا فأذا آختكفتا واحديثما انفالتوازي باللقارنة الابدية بالعقيقدفافي

المدير بالمراجزا وفيها الحامل كماء مركوتد ويها والشهودان طومنطقة خامل الماعة ومديرعطار ويقطفان سطالمثل على وايا خادة ومنفرحة وعلى متقابلنين كحدوث عظمتر فالمنال والسطعين كركزه وتسميان الراس الذنب أهنا والعظيمة ماليلبهما ومحورالما بإمقاطع لمحوالمثل قطباه فيجمد يزمتناه منقطبيه وغايتالم لفهاسدس جزوفيه تلشادداع جزء وراسها مقدم اوجمابربج دوروراسه متاخى عزاوجه بذلك وموصعها وموضع اجها مدكور فالزعيات هذا موالمسهور لكن المذهب المنسوران نطقته خاملا ومديره في طالمثل لايقاطع ولاييل ولكن همناما توهليل والتقاطع على بيستندكومان شاءلله العزيز والايخفان العطارد بحسب فلكيم الخادج المركز دوع مخمات الشان للديوم فالمشاف المناس المخاص والمحتروا وجأن وسيان اشان والمفاوييميان وج المعرومضيصه وآشان والمبير ويميان وج الخامل محضيضة النالة المجيطة في خضام لكل منها بحيث كون مركز هاع منطفة الخامر فيها وفيه على عطيدان مسومة على كالعامل عبث بكون تطرهاااقصر مزنصد قطوم نطقه حامله بثلثة اجراء ويكون على الثديرين مطغها ف طومنطفد للحام إلى المشل و المنطقة والمادية المادية المادية المادية المنطقة ا ماس مقراعامل ويحدّب وكالنوك إبدًا بكون على طح المثل محورها عودًا وبغرض فيها ومراموازيالمحورها بعيث يكون البعديديما ونهاك اويالنصفظ بين م كزى المنالم والحنام اللتوهم لها بل بعمالين م كزى التمريكا عرفت وفيدالليز م ك كالمظلم والمعد أجمو المداجزاء لكونه على تنصف البن م ك العالم والمدير الرابع البكيرة فيجو فالمحيطة بجيئ كجون بعمز الوتر المواذي قطوا مزاقظا رمنطفها

لاستغالة اشقاله نفسه خارج المركز ليحدث الحضيص للركب مزاحضيضين في الله في الما وعنه المروني الماليان على أوجلت وكالألق غيريقا بالابعداذ لوكانه وافقاً بطلالكل ومزكون مركز تدويها متشابهتر ولمركز معدل السيره كونالفظو المآربيداء الخامتة عاذيًا لمبالطرية البكيع فت فالعلوتية لامتشابه تحولم كزالحام المعااداً كدمع كوندم كاللركز ان لكالمجيطة ومنكونها متح كبيز على فنصطفة البرج بلحواليها فقربان منهما نارة في المنا واخرى فحبويها و بعلايه بالذلك لاالحدين بعينها الماعه اعتلفا وميلأ غيرتاب وقابتا بوهمذلك ومزاحوالميلهم المتبادلين فالنزاميه والناقم علما سيحن فصل العرض تشاء الله العزيز الماالميلة ومزكون مكوندويرالزهرة شمالياابدا ولعطا ودجنوبيا كذلكنان انالكيل للشتناويرا كوسبيها الصغيرة والحاضلت فكذلك اثبتوالهق تماينة افلاك وتعطار دنسعتر بزيادة المدير الفلك الاقلالمثل بفلك البروج أما فالزهرة فقداتقدم ال معاتبرياس فعومث المرخ ومقوه محتب مظالت وأماني عطاده بحدبه ماسلفتع مثاليث مقعى ماس عقب مظالقر آلتا في الج والزفي المثل على الرسم عيث بكون بعدم اكزه عن مركز العالم فيجنزا اوج ستتراجزا وفعطاردو تلفرا ياعمالين مركز كالشورية الزمرة وفيتسمل بالدواد تدموكن خامله آلذي موزة تخنه كالمديرة المثل ومنطقند فيسطح منطقند وقطباه فجهة واحدة من فطبيه ومحورة موازله ورو وبين مركو ومحن

وفيهما فالولس الذنب وليتي وكدالاوج وعضت علىخوما ليقدم والثانين وكير الملازعة ومديرعطارد انتا ادوافي المرادالشموالي لتواليا اسبق منصفارننها اومقاديتها للنمساخ الذرق والحنبيين ويظوف مركز المندقة وكذلك نسبت اليدونيهج كتركز الزهرة واذا امبيف البهاح كذالاج حصاصطها وساوي وسطالش فقنظه وانح كات واكوالتداوير أتاابطاء مزجركذ الشركاللعلوبة اواسرع كاللغم اوسا وبتركاللزهرة عطادوأبيشا واتما ابدعت كذلك اعام اللقمة العقلية وتكيل العنا اللهينز وأماالنانية فغرضناها المالية المفاشمان وسطالشه ووكز المال المناف المن المنافية ال وبإزه ماول على الوصد من اجتماع مركز التدوير والشمس مع حنهيعن الخامل في تربع إج المديرومع اوج الخامل فمقابلتراوج المديرومن تشاير وكذمك التدويروعاذات الفظرالمار ببداوا كاحتدالوسط لمركز المعدل مالزوم الآط فلانجعلاجماع الشمر ومركز التدوير فاوج اكامل فاوج المديراذ ابعث الشمرعن وج المدبر ربع دائرة مكون اوج الخامل قالع معتن منصف وربع دالبق ومكزالند وبيرمن وجحاسله الحخلاف التواليضفطابرة فيحتع مكزالتدويروالشمس معمضيص الخاملة برج الجدي وأذابعدت عنه نصف ابن وبلعا كالكون الاوج فابعل عند ابزة وضفا ومركز الذويو قدكات دورت في الحاسل فيجتع المركز وللاوج والشميس فالحراق ذابعات عنىضف يعداية وللعسالسطان بكونالاوج فللعكمة ووتنزوريعا والمركز مزابج طامله دورة ونصفا فيكون الاوج في الجدي ومركز التدويري

وتبوع أن ويون بعد مركز فا وموع الوتر الوادي من سطح الدوج نف اليسًا
بنها توسا ويًا انصف محق شد وروجة بوينا في موصا ويًا انصف محتر المنطقة والمنطقة المنطقة والمنطقة المنطقة المنطقة

كذاك في منها فن الردان بي منها المنه المنها المنها

وا الركات فالاولم كم المثل بقدم كم النواب حول م كالعالم على النواب حول م كالعالم على النوال وحينا بعد النوال وحينا بعد

مرجين بفارقان المظالما والمراكز المان بعود اللهدوا ياف بعين مجاورين مزابها بالمعد ل لمناانه كذلك لكن استلزام كون مركزي كامر والنذك في ديع اوربعين متقابلين لتشابه الحكامول مركز المعدل وماذاة الفقاله لكونهماكذلك بالنسية المنقطة تؤسية مندان سلم متغز يبي عني عقومعان البرطان داعل إناكركة بيشابه حول تلك النقط ذبعينها وانالحاذاة عندها في أن هذا القابل لم المائلة اله والخاذاة اذا فوض مع مركز الحامل الميون الموسود موافقًا المحموية ذاكان كذلك فن المتجيل نكون التشابدوالمخاذاة فض الامرعندم كزاكامل ولابوافق المحكوب عافقه المرصود والأكيون التشابد والمفاذاة فيقسل لام عندم كز المعدل فيتا المحسوب على فقه المرصود لكونه قريبًا من مركز الخامل وكالبخ في الالمركز بيني الخلاوج دفعتين لافرج زوة فقط بامع زيادة ما يقطع مراوج المدير وفح الزطان بالحكذ البطية وآن قلت ويقطع عطارد الخاوج فالنسبة مزين لقطع القهرطارجد فالشهوم تبن ولانا كخطين لخارجين مزم وكزى المدير ومعلا المسرالا وج الخامل ومركز التدوير بعدم خارفتها الخطالما وبالمراكز وباوج المدير كمنان معدفي حكيه واويين الماريك المااحدها موزالندق والاخرى على كالمعدل فلابوشركة اوج المدير في عدم اجتماعهاف بعده خارفتهما عندعل مايسبق للالوهم لانها لايوش فيعيره ضع الخطين عزالخط المارلنق إد الثلثة بهامعًا والمايوش فكوزاجة عمامع الأك كلعت ونقطيا خرى مذالبروج سينهما فدرحوكترا لأوج ذلك الزمان فاعفه فانة مزالتصورات اللطيفترنباءعلى لهيئة تبالمشهورة وكبق كاكان فالبعثكا

حضيض كامل أالركان واذاعا دت الشرالي وج المدير مكون الاوج قدفي تكت دودات ومركز التدوير مزاوج الخامل ودتين فيجتمع الاوج والمركز و الشمرفية وبعود الامهزالاس ويكون مركز الندوير قدالغ كل واحيهزا وج الخامل وحفيضه وتين كأدلهليالرصد فآمالن ومالشا فاعفالتشابرو المحاذاة فلااسنا ذكره انشاء الله العزيزلالما قيل اكانه فاالقديروهوما ذهبنا اليه مزكون المدير سخركا الالتوالى لمتأوشال وسطالش والحاملالي خلاف رصعفه اوجبكون مركز الندويروم كزاكا امل بدكاني سطود بع واحدً مزارهاع معد لالسيراؤ أنجين تقابلين ويستلره ذلك كون الخطالواصل مين مركؤى لتدويروا كالسلط فجيع الاوصاع ما ذَّا بَركز المعدل ومالغريث واوجب آيمنا آنطباق مركز للحاسل على مكز للعد ل العودة الواحدة لمك التدوير تكشفوان طنح كذالحامل لمستوبيت عندم كزه مستويته عندم كز المعدللرورالخط المذكوربه اوبقويه ولماكان الخط المذكورايشا ومو الماربالذوة والحنيين المستويين امكافي معظم الام يُشِظم مركز المعدفلزان قطوالتدوير مخاذ ابدًا لمركز المعدل لانالحكم يكون المركوب على هذا الفذير في بعاور بعبين تقابلين دايمًا وتقرُّ على ايط هوبالتاسك التربيع بولكونها في الله المالة المالة المنابعة المنابعة المنافي لاتما ويكون فيتجاودين وديستلزم ذلك استحالة مرورالخطا لمزكود بركز العدلاو بالقروية وفالنا سناع التشابه والمخاذاة بالنسبةاليه ولحفا لوملزم على الميئة المشهورة وهوتخ إل المديرالم خلاف التواليثل وسطالتهر والإاليوال معفه لأستلزام ذلك كون مركزى التدويروا كامل

3.8



الميرن الحالعقوب شلاا شغل كل شئ ماذكرناه في رج من البروج الحرج الذي ليد ومجمع مزهدته الحركة اعفحركة مكزعطارد وحركة الاوج حركة وسطد والثالث الميطدوه وساوية كركة مركزها المالتوالي قدرا وهد فالنصف الاعلى أعفت في المطلط الشاك ولهذا أذا فهذا تدوير المنعوع في حضيه الميط ولعظادم فعودتها لزم تشابر الحكة والمخاذات في الزهرة عندنقطة بعدها عزم كذ الخامل لجسرف جهدتا لاوج سناد لبعدم كزالخامل لمتوج عند في عد أبينو وهومركز المعدفيها كافحاخواتها العلوبة وفعطاد وعندنقطة بعدهاعز مرك المديرك جمتر الحمنيين ساوليعدم كزالحام اللتوه عند فيجمد الاوج كافخالفه من لزوم التشاب عند فقطة تخن مركز الخامل لجسم إذ مركز المدير بنواذ مركز الخامل مجتيم تحله مركز للحيطة كاردوم الالتوال فاوسطاله مركة متشابهة لان صله لحركة وان كانت مكبةً لإنها تضاح كذا لمدير على كذاكا لكنامتشا يبترحول موكز المديراة لأليزم مزكون حركت المديروا كالملجل مقطئبن ختال فضفح كتركز المحيطة المركبة متما بعدان يوخرنسيه الحكتين والمشل كالحذوسط الشرصنة وكفاك ولالترفعدم اللزوم بساطة وسطالنفس فيهام فالكواكسه تزكيهن وكنبن ولنقط المختلفين والأسكنان ففرق بنهما بكون الحكين للاواسط المجهمة و فعطارة الى لانفق شيرقادح على البلوح بالنظر فأنقيل ينجون كون فضلح كذالدير علج كذالحام إمتشابها حوله وكالتدوير ومنعتم كون فعنل حركة المايل علج كتالخامل متشابها مولع كزالايل لايقال ناكان كذلك لازانقص فالقطعة البعيدة بسبب وكة الخارج مزحوكة المايل مكونل فأما ينقص لركة التدوير يكون عنكون في وجيه معًا ولا يكون بعده الاقرب في عقابلة ذلك الوضع وهوحضيض المدير لكوند في وج الحامل صال ولا فالترجيز اعنى تسعى وج المدير لان هذاك قوبالقوب الى مكذالهد ويرعندهم والم مركزمعد لالسرعتن ذالالركز العالم لاندري إبجد الاالبعدالاوسط بحسلك افترالتي المدير بالنسبة الى مركز العالد فصد لاعن الاقوب والاظلمعدين التقابلين اللذين فالاوج ومقابله أعنى عبيى مركز التدويرعن مركز الفالمعند كونه فحاوج المتيز وحنبيعنه ليشاعتسا وينعزع وكزالفا لمباعز مركنات لانعداوج المامل عزم كزالمديروا حدسواكاز فاوج المديرا وحنبيض وسواتعدا يعادم كزالتذورعن مركز المدبر فيكون البعد الذي فجترم كز المديراعظم فالبعوالذي الجمتر الاخري فيكون مركز العالم اؤم المحضيض المديروا وج الخامل مل الملاوج المركب فلايكون تزميع اوج المديرالب د الاؤبكا فالقريل كون في وضعين عده امزا وج المديراكر من مقالمانه وهاشيدا الاوج وتسديامقابله بحب اليقتضيه وكالحضيض د لأيخ يعد الاطلاع على الترانع كزالتد ويراذا فارق حضيعن لااملوكا مسرخ وحفيه فالمدير حصلله قبل وصوله اليه فها بين الحضيضين المذكودين قرية مركة منهاكيون عنده فاقرب فوب مزمركة الفالروقد وجدبالاستقرا لابالبوطان حيث كأثن قلنا وتحقيقالسب فيهآز المخ عامحيط البيصتي يكون الخرب نقطة منه الموكز البيصة الحادث عز بقاطع قطربة على قوايرط فأقطره الاقصر ولان مركز العالدم كرالينعة فالقمر وتت مرده في مادد نطيع ما ذكرنا ولا يخوارينا اذا وج للديراذ التقامين







مكفالخامل والمعبره قدرها بحيث كون الغضال ديرالالتعالى فالوشاق النمس واخذنا صفالقفنوا إباشيا واحلاكا اخذوافضال كامل عاللة كذلك أزمت أبرحركت مركزالتد ويرحول مرزمعد لللبيروغ وذلك عاوا بالصدولكون الفضل فياؤاحدًا وصوح كذا لمديد بلزم كويدُ متشابه لحق مركزه والخاصل لبازتشابر حركذ تدويرعطاود حوام كزمعد لالمير المرته يالنا ألفرمن شئ فيه دهب الكلال فرمن شادفية وصوكون الفضل مزح كتزالم دبروا كامل غيرختلف فحنبا اليدويينا التيفا ولمالركن والقركذلك ماذهبنااليه لان المشابهة والقرحول وزالعا وجركة الخاسل لافضالها على جركة المابل فلمذالا يلزم مزفضا فضل حركذ المعبرعل جركذا كامل متشابها حوليع كز المعبران فوزفضل حرك المناط على وكذا لا أمل منشابها حولم والمناط لان المنقد والمدافة حيث قدره الفتفرا بحوزان يقدرحيث لاضرورة ولاقدرفيه الم لمحانة المراكزة ا ذهبنااليه فاذن لكونح كة للحيطة مناوية كحكذم كزها للتفلية عندم والمدبروال التوالقد والعمدة فالنصف الاعلى وكون التدوير ففروة المحيطتاي دروة معادم كالتدويرفيها بالفرض بلزم التشابر والماذاة عندم كزالمعدل ولانعتركون مركز المحيطة فلهناغير تخرك على مادم كان مركز المدبولانتر بقرب منه وسيعُدع مريخ الأف فالقرلكيُّ متح كاعلى داركزه مركزا لخام اللجتم والفرض تشابح وكترم وكالحيطم حول تقطة بطلب تشابر ح كذم كزالتدويرجول تقطذ اخرى هي عليهد

القربية لكون تلك القستى صغرف الرؤية لكونها انبعد ولاسكخ الدؤيتية حركت إعديروا كامل لانانفوا فعذا مزالد وايوالخت لفة المراكز وازاركن شي منها مرابعالم الابرى إناأذا فتمنا محبط خامراعطارد باقسا يمتناع واخرج مزمرك خطوانقطرالافتام ومنهاال يحيط المديرة متدمابشام مخنلفتي اصعرها ماهوا قرب العجيط الخارج ولميته ولايخفى عالفطن بإيقالان بطليوس لاوجد الرصدان مركز تدوير عطارد يتزك كابوم اوج المديرالى توالى الروج مناوسط الشرح كترمتشا بهتحلم الزبعة المسرانديقللا والخامل تربعا وج المدير ومقادن فيدوق ينضيض فض المديرتي كاالخلاف التوالي شاوسطالش والخامل الاالتوافيغة فأشهض على الشك من وجمين حدهما ان هذا الانفينضي نابكون بعد مكن التدويوعن وج المديرالي التوالي كل يوم مثل وسط الشي اذبازه مزكون حوكتن كامل والمدير حول قطلين اختلاف فيحركة مركز تدي المركفي عنها وعلي فالالكون الغضل وإيماشيكا واحدًا والنهما انطى تقديرتسليمكون الفضاح ايماشنا واحدًا الأيلزم أن يكون متشابها حولع وبعدل المسرغ اناحل من المتاخين ولامن المقدين انكو عليدكون الفضاداي اشياوا حداولاطلبوا وجابرتسا وكالغضل لكون التساويكالمحقق للغروغ سندعندهم لكون النفاوت غيرضه ببلقلنه أتماانكر واكون الفعنل متشابها حوائم كزمعداللمبير فاستنباط وجببريت ابرالفصل ومع هذا لويزج لاحييز الطلاه وانكثف اقا وبالككارو غن لمنا تاملنا وعلمنا الأفقيزاجهتي

33

عالوجود بالرصد يتلشقا جل ونقصالا قربيته لذلك على ايلوح بالتامالفشا, التدلعن ولتافيه وظرسنطبراليه والالجوافية اخرائباب واعلم انعيزه الحركتين أفعدنا الكوكب لايضراصالا بخلاف المالقى فانتفر معلوم لانح كذالدى علالذهبالمشهودلايستعل واستواج النقاويم ولمستزعليه أنفي فمن التفاديل ونخوها حكة البعدالمصلعف فالقروله ذا الحربا فهذا الكؤ تغيرجت الحكتين وارعم فتة احتراذاعن الضتور المظنون عذاان ادبيت جينين وغرطام ابوج التشابد والأفالمتر معلوم وهوعدم استلزا القشايدعندم وكزالفال كأسبة والرامعت حركة الكيرة حركة رحوية يجيف كيون محورهاع وداعلى طرالافق عندكونها فيضف النهادميلا اعفاظبا على ورالافتالنار تبمتى الوآس والقدم ومواز باللفصل المشتراء بنسطح البووج وسطوما وبالونز المواني قايم على لبروج لسطود إن عرف لاسط ويتمضف ودكامع دبع دورة للخامل واكاست حركة الصغيروهي ساويرلضعف حركذالكبيرة والاخلاف جهنها والسادسة حركذالكا وهج ساوية لحكة الكبيرة قدر وجهة للفائية المذكودة فالاسآلاليع وعنده فآقتول فالان احلطرفي قطرمنطقة الكبيرة على طح المشل كألأ عليه وسدر وجيم مندفيها وثلثدارماع حرفيد ومركز التدويردايكا بخول علىدر ترددا بيزط فيدفيكون مركز تدوير الزهرة فالشمال بداو غايترتباعده عن طلمشل ساويًا لوترد رجة الذي هوغاية بعده بالعد المنابر المشهور عندالجهور عذالمشل مكرتد ويرعطارد فالجنوب وغاية التباعدين طالمفل ثلفتا وباع جزء ولانااذا فرضنا أكالمتدوير فيصطلفل

منها تخصوص وأذاحصل التشابه حصل المطلوب واء كاذ لمركز المعطعال كذلك اولدكن ويظهرهما ذكرنا انفعطارد دايوتين كامنها ابتراتها السيراحديهما العابر قالة مغرض على كرا للديرما ويتطنطقر الخامل لاوجوبابال ستحاناكا فصعلات السيرمع مناظوا كحوامل ويقطع لحطاك بوركزى المغيره المحطة مزعيطها فسيامتسا ويأدفا تومترمتسا وبيرواثانية معد الاسيرليشهود وهوالدائرة التي مركزها مركزمعد اللسيرويقطع الخط المديرمن عيطاقسيامت اوير وهذا ايضامن بؤادرنكت هذااهم فأنقلت لوفيضت والقرح كذمحيطة مساوية كحركة الخارج المركز لاتوط White Charles and a second to the १५ है। पुरुष रिक्ट्रीय की है। विकार से पुरुष है की की हैं। القروعهما عكسة قلت لان الطلوب أنا تحسل الديتم دور الميطتر مع دور atoknotocinality of the مركزها الالتوالي ولانقطة التي تيشابه حركة مركزعند ولماكان تشابه حكة مركزها الالتوالي ولمركز الخادج المجسم وبقدد حكتر فالقريح لمرك المديرفي عطادد وبعدد وسطد لاجرم فرضناه لمناحركد المجيط وساوية لوسط عطارد وهنال كوكذخاوج القرلا لوسط فأعف فاندقرق قيق والترفيدانة شابرح كذم كزالمح طاتجب ان كمون عند نقطة لاينغير بعدها عزالنقطة التربيشاب حركة مكزالتده يرجولها ولالمنزم التثا يهذا المصل وهوفي القرم والخارج المجتبر وفي عطار دمري التدوي ولمذاغيرنا جهتح كاللدير والحامل وقد رهاليكونح كزمر الحيط لايةبيم انعالم فرنينده وكوالاذ الحالنوال حول نقطه كاذكرنا ويتم مطلوب النشايد والمحاذاة بالنسبة، حوله والمحدود المعرد في برافراه دورة منه موروات وقطيداره الح مركز المعدل فأن قلت لم فرصت مركز المعطة على لما يرة المدكورة لاعلى منطعة الحامل قلت لنى لوفوضته كذلك لزاد البعد الموالتدية

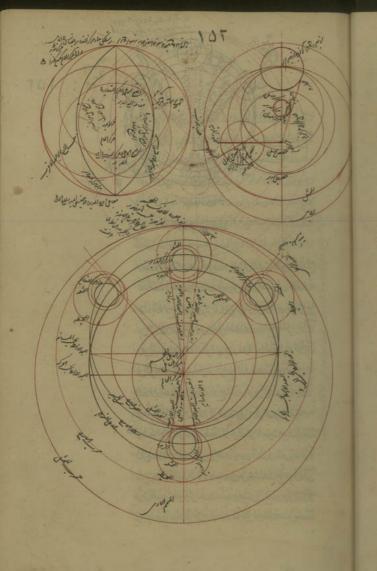
فطومنطقد الكيرة متشاعبة حوايركزم والليروكا وتركي الذوبر تولا كابوم منابام دورالحبطة على فوس دابرة نواذى الماس بن المذكور اذاحبت للك العتى حصلت فها دابرة ساويتر لكاس المذكورين وعذا تعور فيغاير الحس وينتبه عوالم مركزالذ ويرع فطرسفن الكيين فج المال الحالخنوب وبالعكس ويخزف قطر منطفة الكينت على عيط الماتير من المروط المالم والكريملة يترا على في موضوع على بلى دابرنين منسا وتنين ومغركتين حركتين كذلك ونفيره الماعالخية المتوضة على ماود العلقان في كون مركز المذوم دائدًا على في شففة الكبوة اتنا بغنضي فشائر وكتر ولع وكزالع ولداوا غفط البد يته ويزك المبطة لوحوب كونرساويا لمالانغير وهوالعدين مركزي المعداد والخارج بنها والمعداد والمدير فيراذ لواختلفا لايثنى فياصل للمطة لانسانه على أولهما لكنما غنلفان لان مركز المذو اذاكان علىطرف قطرسطفرالكيوة الذى موعلى طوالمشاكا زابع بنه ومن مركز الحيطة لكونرعلد ايضاسا ويالزيع ماين مركز يلتم فسأول لشراخراء فسركاموا لمطلوب سااذاكان على لطف المخرس فطرينطقهافيكوز المعدينها اكاؤلكونه وترفاية صلعاما وجرماين محنعالشن وتشذس وفعا ومندامزاء ووتر تدثر اداع فيه فلناهك الزيادة لعب ماعس لها اولوب خلاكا لاتفاؤغاب الفلة فكالفاعدوي والنساوي حاصل والماتهت عليرل لانظر ذمولنا عدولكوند تعتورا لطبقا ابضا والساسرح كمز الميلزوي

تم عركت الكوات بالهامز الحركات فأذاقطع الخامل بعدورة ووصا والجيعاة الالاوج يكونالكيرة قاريخ كتافسف ورة والصّغيرة دورة ويكون مر التداي فدوصا الالعاف الاخرمز فظرمنطقذ الكبيرة الذي صوغاية مجدعن المشل مُهٰذَا تَقِلِ وَكِرُ الْمِيطِة ربعًا أَخْرِيْ كِي الكِبرةِ نصفا والصغيرة دون وول مركزالتدويرالى طوالمشل ويكون قلادتهم منحركة مركز التدوير نصفالدابرة عظيمة فالثمالكزهن وفالجنور يعطارد وكذار تسينصف خونهما ايتا اذائم وكالمحطة الدود وبكون هذان التصفان سيبهين بعلبن إخاطت احدفها علىاويتين والضفحدب الزاويتين ترموه والمشافيها جيه وهغلزالنصفان يقامان مقام المايل المثهور وعله فاليزمكون وتخ تدويرالزهرة ف الشملابرا ولعطادد فالجنوب كذلك الذي مواسنة المايل الجليلة فحماالفن وفقيام الضفين مقام المايا فطرسنشال فأخوالبا بافشادالله العززولان قطرمنطقدالكبيره بتحك بحكة المعطة حول مورها برتسم منطرفيددا برتان احديهما فيسطوا لمثل والاخويمواقة لها ولان قطوكل وفأ نين الدابرتين مساو فالزهرة لما بين مركز عالعالم ولأ المتوهر و فعطارد لما بين مركز يالعالم والمعير ملزم أنكون حركة كامن الطرفين باحكة مركالن وبرلكونددا بماعيا فظرمنطقة الكبيرمتشاينة حلعكزمعدلالسبروكانمكزالتدوير سخ لكابوم مناتام دوالجيطة على قيس بزدائرة تواذي الذابر بين المذكورتين أذاجه تمالا الفستحصلت منهادايرع ساويتلكل مزالم ذكورتين وهذانصور فغاية الحديثية تخركته ورالتدويرعلي قطرمنطق البكيرة مزالثها اللالجنوب بالعكرو يتخزان

كاملاسنن خزاة ومفادخوج مركزهما وماس كإمركن مزماكخ يهن الاجزاء انقا ولان دائرة معدل المسريق ومنطقه الحاسل وفيهطها ومركزالحامل نيلسق على ركز المعدل كذلك ينطقون فقة الحاسل على للمدلد نفريتها وقان وعندكون مركز المذوس فأكخ كرونالما كؤالاومترعل إلفظ المار بالمراكز على لعدادمتساوترو يطبق لخط للعتر لعنطرالمت وبريط لخط الماربا لمراكز وكلعودة ترتن ترة فيجان الاوج ومرة فيجان الحضيض وإنا اختلافات هدس الكوكس فألثة كاللعلو تربعيناس كون الاوك واوترمن أتر العالمين خوج خطين منداحه عاالي م كذالدة وسروا ليكفئ الي فوز حرم الكوك عند كونر والعيدا لاوسط وغايته نفد رما نفسف نصف قطرية وبرجاعناك وهوالتديل لشانى وللغ دوالثاني زادة نصف العطر وتعصائدتا يرى المعدا للوسط وهواخذا البعدالاميد والاوزب وعفاذاى الخشادف لاول والثاني إتى الحاصل منه بعدالزبادة على الاقرار والمفضار منيه مزاد ان على مركز الددورية النصف الهابطين لددوير وينفصان سنه فيألمنآ والثالث ذاوير عبدت على كزالد وس خرج خطين منداحاتما الى كذالعالم والآخرالي كرنعدله المسيروه ومقديل المركزي الخاصة فينقص سالركز وتراد على لخاصر مادام موكز الدوس ماسطا في للعير في طارد وفي الحاملية الزهرة ومعكس كالاصا فتعاظف امودهدين الكوكس مزادة حنونا ورونعسو وكالتد

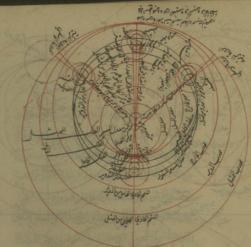
سف مركة المعلة وفي النصف الاعلى الح خلاف النوالي لعيمنو الذورة التدويرا ليخلاف النوالي فلوكة مكزها المركز النس وغاليه عقدالميول كابعئ فضرا العروض إناء لقد العزيز الشاسة مركزت ويرا لكوكب وعي في الاصل ساوتهل كزالفس وخاصة ذالث الكوكب وفحالنصف المتعلى لخالتوالي لمفضل لحرم الكوكب بعدردالمسلة المخلاف المقالى الفاستر العلومة كذلك الكوكم في للزهرة كايوم بسنة وتلثون دفيقه ولعطارد للشاحزاء وستدوقا والماع فت كيتها غصر العورات النامترلند ويرهما وجلما اخرا ونسنها علاام للاالمان وحنهاوه كونما فاعالم المذوقي اليالتوالي المفيرتن ولهن المركة لاميسا لاحوال النطا فرنشأ المغتلف فبالربعضما المعص البيق شروطا والعلوة والون المركنين فيما على القنفى الرحوع كون لعارجوع في القطعة القر وقد بنستك على فيستر مع فيتركون النستركذ ال في درج وط ولابعدان عن الشرق لاسًا وخلقًا الآمف رسابق تعنيه نصف قطرية وبرعماعلى لليلوم النظرو فديزيل علىديسان وكن تدويره بمامقارن اومقارب لوسط المشر لامقار زلددايا و بكؤا زميا فيشمنفي زما زرج عما واستعامتها ولذلك محترقا راجين ستنيين خلاف العلوية فاتفاعيرف ستقية للالعة ونصف قط المذور وللزحرة ثلثروا دبون فأق وسدي ولعطال الثان عشرون بزاء ونصف بالرضد يحسيما كيون نصف فطر

33



فالاصلفها وينسرح كتج المدبر والحامل فدرًا وحترٌ في عطاره وتعيير مكالحامل للسم فالزهرة دون عطارد وتعنير وضع منطق العامل الغفليمام كزالعبطة فيعطاره دونالزهرة اذا للمتورومها علي مأبنء تب الحامل ومقرة وبخن رمناها اسفل متباشر إعلىا عرفت والمرسومتر على الشصف عج للح الم المنوق مرحث نوهسوا ان مركز الدِّدو برعليما الدُّامع الرِّلكَ وزعليما النَّفِي العِدور المنفين والنعليلا مركز المعيطة عصنطفا كامل المستراخ ليتمركز المعيطيط عيطها ومركز للعامل المعتم والمنوقم واحدثه وكقذا ايضا مزخاضه واكترالقتصرين علىالدوائر فؤودون سسرافلاك المشاولك والمامل ومعدل المسير وحاسل مركز للحامل المتوهم والندوس كأ يؤود ون المديرانسام حامل مركز العامل للزعم معامر لاندع لمحكة وحركة تركز للاسل على عيطه كحركة الاوج الميضلاف المؤالى الأفاون سنم يورد وترايضا مذافيه طارد واساف الزهرة بنوكا فحالعلوترلنسأوي افلاكهما عليما عوالمبترد ولحذاليهم معالنكو فيأب بالخالفة افلاك من لافلاك الساعلياد منا الية شاقتها لافلال عطارد حنباما فيعنا الباب وهن مرق افادك عطادد بجب الدواير

تلشراح اهماين محزى المدوير والحيطة وعن مركز العالم احدًا وحين لاتفاص لشراخي مزاربع وحسين هجالبعدب وكزي العالم والمعدام افالعد الاواعل ادليعلم الرصد ستور والشافية وحسون وكان مركز المتدوير في المقالمة لوكان في ذروه كان البعان كاوحدا بالرصد وهوف المقالمة الماكون فيمالو وفق وكذالحيطة ساوير الوكة وكزهاليتم دورها معاويون وصوارمركز الحيطة الحاوج الحاسل الحيم مع وصوا مركز الناد الى زروتما وضنا المدير على كركة مغركا الميضلاف المؤالي شل وسطالفس والحامل الحسم على مركز ففاير الغرب من مركز المترت كون البعد بنهما دقيقتر وافا ومقركا الحالنوالي منف وسط البش والحامل المنوهم على مركز الحامل المبتورمساويًا لمنطفر الحسم الهيطة على منطفة الحامل للجتم وهركتما مساوية لحركة حاملا فدرا وحبتف النصف الاعلى والمركز التدوير على منطفة المبيطة بحث يكون المعدس مركزي بانكشراجراء وعلى ذرونعافي البداء الوضع وعلي فالمابن مجيعما وحدبالرصد وامتا التشك ر الحاذاة فالمستلزام كون وكذا لحيطة سياوير كركم وكزها التنا مندم كذالحامل المبتم فدرًا وحبة في النصف الاعلي وكون مركزالندوسي زرق الميطةاى ذرق مدارم كزالدوس فبأ وكون المسطة فالاوج النشائروالحاذاة بالنسترالم كخ المعدل لماعرف أصوالحبطة وآساحدس اجماع المركزوالوج



وتسبوا الالقاب فيما على قياس الرفيالله في قيدا الاج في من مقعاً أو شاده ومن من مدار السيون الفقة من الفافة الدي ومركز بل ويم الحالة إلى وا وجرقوس بن النفطة الخاذية الدوالح المن الفل الذي وعن الانشارة البدوالح المن الفل المنازة البدوالح المن الفل وعن الانشارة البدوالح المن الفل وعن الدي وعن الدي وعن الدي والما المنازة البدوالح المن وسيان من المنازة المن وي المنازة المن وي المن والمنازة المن وي المنازة المن والمنازة المنازة المنازة المنازة المنازة والمنازة والمنازة

مركز الدويرن حضيض الحامل لمتوم ووالاختاع فاوجه واناكا يرالاهاد فلان العدالاهد ولركز الدور عن مركز العالم وهوعندكونرؤاوج الحامل والمدير يشتروت ونسقرهوابين مركز العالم والحامل للنوهم وسنون نصف فطر لحامل للنوتم الدارين القنف قطهنطقرلفا والجسم وكذا النصف قطرم واللسيرف الثاني بعترو حسون وثلث دبع والتالث والغيمالمقا برألا سستروخ ون لاعلما في كذا لما مل يشده في مركز العدار و كون العديين مركزي الدّويروالمعدز لكوينرجنت فالميرالاتبل سنن فيكون عن مركز العالم سنتروغسين كاف للتعلم الحجاد بالرصد شيشى وج للدير بعد مركز الدويرس مركز العالمخة وخيين خزا وكسكرا وهواصغر الانماد على البينظيريا للرهاف لفظوطي لج غيرف لك من الامور للحرثية المدركمر بالرصد وصفاالو والكان حشاس جيث اسلزامرما وحدا الرصدتكن فيرنطون وجين احدمها الزلايل من كون حركة مركز المدور متشاصة حرايركز المعدان المنا لزومران يشابر وكسطعطاردا عفض مكتركزالن ويرالى المقالي فيحكذ الاوج اليغلافر ولدوات كان برنم لوكانت وكذا لاوج الميالة ومتساعة حامركز المدرا ايضا ككينامش اعبة حدامركزالديروانيها اناصل الحيطترسني على واذي الخطين الخارجين احدهماس مركز للحامل الحسم الى مركز المبطة والاخومن النقطة التي تيشابر الحركة حولها اليم كزالدة وير

الجاخره فلامتر لانج في بالاحاطة عاقلنا ونصوّن عليما ينبغان اوج إلحام المعتم وهونفظة نفاطع منطقة مع الحظ المارسقطة انماس وبركزه ومركز المدبروا وج الحامل للنوهم ابضًا وحوام ونفلتر عليد مزمركم للديريد وران محركة للدير الحيضلاف التوالي وكذامركوا فترسان دايرين متواذينين على وكزالله يرينها للت درج الأديقة وكذاما برناوجيما اللذين عادائيا عاضط ماد مركزي الماملين المدير وكان الاوج المنوتم ابرا اعلى عامد عزم كز المديرات الاوج الجسم نبلث دوج الاد فيفر لكون وكخذه العدعنه شرم المجتم بذلك العتدمع كون الحامل المتوهم ساويًا لمنفقة الحبتم واذأكا زكفلك نبعانهاع النمس ومركز التدويروا لاومنيخ اوج للنتراذالعبدالاوجان عناوج المدبريج كنزالي الافالنوا ربع دود بعدمركز الحيطة عن اوج المديرايشاً ولكن المالتواليسلم وعزاوج المسم ضعفراي نصف دور المساوي لعديم كزالدترك عن ذرق الحيطة بنكون مركز الحيطة فيحضيف الحامل الهيم وفيز المذويرف حصنص الحبطتروا لحامل المنوهم وفيفاية الفرب تركي المدير واذامد الاوجان نصف دورعن وج المدير الجفلاف النوآ سبدم كز الحيطة مندالي الموالي شاذلك وان اوج الحاسل العنيمة اعنى دودالمساوي لعدم كزاله ذويرعن ذروق المعبطة فيكوزي كخز الحيطة فيحضيض لمديروا وج الجسم ومركزا لتدوير فيززق كميلة واوج الحامل المتوهم ولانخفرات في النزيع الثاني لاوج المدير كوت

-

3

بالنبسة الجيم كزدارة اخرى واعلم ازى كزالجسم على افضنافي عظاددمركز الجسم فيالفر وان استركاف حركتما حدا مركز حاسلهما الخلاف المقالف المركز وللعطة اليالمقالي فلوكر وكو الميطة اذالمركز الجم عليه واالوضع حامل بضامركزة المعير لكند دامؤسنيرة فطرما دقيقتان سافرضنا وفيان البعينها وين الفظية اللين متشابرالحركه حلفا وعامرك العالموا المخذلف لانددائما مقدوسابين مركزي الحيطة والدويركأت اخفق موكرعتم الغرب ودانر حدام كز العالم دوز كي بعتم مطارد لانزلاء ورحولس كرمعل لالسيروله فافا فلخطين وادباسم النزيع فيالفرو فعطارد تفاطعًا مدى واذاكا وكفاك فنايرمايد لاصل الحيطتر فيهاددان لمان حركتر وكزود والنصف الاوجي متشأ لمترحول مركز لعدا المسير والالزمز كوضا متشاهية ولدفي الاوجي ان يكون كذلك في الحضيضي لأ فيال بإبن ذلك لد لالدالبرمان في النصف الاوجي عليساً الزاويترالما دثترعلى كزالعتم منخروج خطين مشراحهما أليك الميطة والآخوالي وج المدير للعادثه على وكرالعد ليزوج خطين منها عدما الح وكذالة ويروا لآخزالي وج المعيم لتواذ المنطين الخامين من مركزي المسم والمعدل الي مركزي المسطة واللد لك الذاويرالاول الحادثر على مركز المسترس مركز مركز الميطة الحالوا ساويزالها وشرعليرابضاس حركة الاوج اليخلافراذ لكوزحيك

وها على مثالات الما يؤازان في المصف و جي والتغرب و دون المغين وانا في المصنع بعنا طعان العثروق الافيد عباون مركز الخيطة عن تربع اوج المورالي هز المحتوي وهي المناطق في ما يؤان مركز المناطق المعافرة المناطقة الم

على المنظمة ا

وكة الملة ومركزها لعد فرض نشاوها وهوباطل فكذاما أذي البه لانا فغوله لانشلم ان حركة مدير الاوج للخلاف الوالي علي مكزالمديرمشا لعتركم ككزروس المركزالى القوالي علىمركز المعالكؤة عاللذاع لمركون مشاعته لمركز مورالمركز الحالنوالي للموكن للد بتج اي الحسر اناه لكر لانسام ان الزاوتين لواخلفا والنصف في العقيقي لماكا زبع الخفي المزكورين الجالغط المار المراكزة أللا على الاسلم الراسيد اليالثان الان عاير مافيرصيرة زاونين حادثتين على مركزى داميس متساويين بارة ويختلفن اخى وهذالس بدع فرالح كات المساوير الديث ذاوتيا الوط والقوم فرجيم الكواكس يختلقان كغلانارة وتساويا المخيخ فالملاجوز ازبكون مانان الزاويان كذلك بساوان والقيف الاوجي وغنلفان في الحضيضي والدامل على استعالم تساولها فى الحفيضي مواندلونساوت زاونراج ك الحادثرعلى مركز المدريخ كرزجك مديرالاوج مع ذاونر ادر الحادثرعلى دمركز المعدل عركة وقد مديم المركز وذاوتراج حسا ويرلز اونراج ك ملام ان يكون الزاوير للاوجرس مثلث جول وعى داوية ج لساويرللعاخلة المقابلتروهي ذاويرج دل عداخلف عل وافاعرفت ذلك الوصروعوقا النافعيا فيرلقاكان ان الافلا

المدير والحامل كافعا على كزواحد بتشابر ح كذا عا الفضل احداسهاعلى لاخري وهو وكطعطارد وكون ماالي المؤلل ساويا شاهالما عوالم خلافرفركة للخطالذي جيرا لاوج الي خلاف المؤالي في موكن المدير والميدمدين الاوج شالفتر لحركة الوسط اعني لمركز للخط الذي يدس مركز النذويرعلى مركزمسال المسيرالي التوالي وننسره يرالمركز فاذا الزاوتيان للحافتاف مدوران مديرا لاوج الحيضلاف المؤالح ومديرالمركز الحالواكي متساويان في المصف الاوجى الولفتلفا في النصف الحضيفي لما كان بوغ الخظين المديرين الحيالخظ الماو بالمراكز دفير الميندم وشاخ بحسالتفاوت بن ذاوتها فاذا بغالا النصف الاوحى فالزاوية المتختلفتان مواويصيران منساويين لابدا الوالشافلان صيرون المركات الماوتر مربقترتارة وبطيراخرى ومساونتراؤ وغالفنزاخي والاولى الاولى لاستلزام كون الزاومتراكادشرع مكزالمحتم المبخلاف المؤالي الساوتير للهاد يرعليه المالموالي الهادئة على مركز المدال المالنوالي كوذك وشرعلي مركز المدال الالمؤالي فبروسا وترللني ليمركز المجتميل التوالى واستلزام عدم تساولههاعهم تواذى لخطين وعلم توا ذلعهاعهم نشا ويحركي المعطروم كزها لاستلزام نساولها الموازاة كاعرفت فاذرايه يشابر وكذم كزالت وبرحولم كزمع بالسرف النصف للحنيف بعدتشا المهاحولر والاوج ازم خلاف المغروض وهواختلاف

-33



ولابطوقة ذا الشّنَّ بربّب مركة المُعْد لُلُهِ وردة مديرالم كرنبا مركة الدوير الميض والتوالي الان مركة الميلة المناب الميناء على كرد مدد اللسير وفعد المؤت المدت الميناء المنطقة على يوكن مدد اللسير وفعد المتشاب على المتشاب المنطقة متشابر مودم كرد مداد السير والان الفيل المار الذرق والحضيف المسطييين الماسطيق في قط المسطرة المار المنطقي المناس بنها وجز المام اللهم كافي اوج المدير وحضيف تراوم الإلكات فطرالة ويرسائة المنطقة المنازي مركز المام اللهم عالمًا كذالت فطرالة ويرسائة مركة المدارس كما فقد المن من المناه المناب والمحافظة وفكذا والمنابذة وفي حضيف المام المناس المناب والمحافظة وفكذا والمنابذة وفي حضيف المام المناس في المناس والمناس والمناه والمنافذة وفكذا الاوج الجالمة الحي والحفالة فرعام وعدالهم ولا في المندولا لا

لكو زوكن الجسم فيرغيرواير حول وكونسعدل المسير وكدوران موكن عتم لقرحول مركز العالم تعوا في سنساط وجرفيدي ووم كي الحيم حدم كزالمعدله ليتوازى الحظأن دائما كافح الغرض صنافاكاعليك العداد ومنياه بالمدل الجيم عيث عاس عديترعدب المترومنية معنره بطقس ساوس اوج المعلاللسر وحضيضتروما بنزلزاوج للدير وحضبضترس سيانها افأغ كان عركة أأتوا وحركة المخلاف المقالى فتاويتط الشروفلكين منواز والسفو على مركز المدير ودتية مركز الحامل المسيعث كوذ حركة الحامل الأذ الحيفات فالتوالي شاوسطها وحمكنا الاعلى المالتوالي بعنا وسطها كأهرعند الجهور وللحاسل للتوهم وحاملر بحاما وركز المنوصم والعنقطة على المام المتوهد من مركز المدير إوج الحامل المنوهم كااز المنطبة على مطقد للعامل العسر بمناها باوج العامل المعسر وفرضنا مركاعيلة طينطقة للحاسل الاهلى وحركتنا مساويتر كركة مركزها فلأاوهم فيالنصف الاعلى ومركزالت ومرعل منطقة الحيطة بحيث كوذاليعد بنه وين مركز ما لله اجزاء وملى زوق الحيطة فالتعارال ولايخفى لمزاذ افرضت كذلك ولخركت الكوات عالما مزالوكاب بن النسابر والهاذاة بالنسترالي مكر العدل يوازي الخطين دايًا على قال الوجر كابين من هذا الشكل م روي والمواقع في المارية المارية المارية المارية المارية المارية المارية الم تَهُا لِاحِبْدَةُ مِ فَتَفَدَّالْمَا سَالِي مَنْ فَاعْرَلْمَا لَوَدَ بِكَدُّلُهُ الْمِلْعِلِي الْمِالْوَالِيْ بِعِيمَادُهُ الْمِيْ فَتَصَعْدُوهُ وَسِيحَةً وَصَلَّيْنَ مَبَّالِي مَرَّوَنَ المَدَلُمُواْ وَالْعُرِكِ لِمُلَاقًا لِلْاحِيْلِ مَلْاطْ الْوَالِي اللَّهِ الْمُؤْلِدُ وَلِي اللَّهِ اللَّهِ

Winds of the state of the state

المسير بالعامل للتوهم على للعدل الاوتسام حامله ولد وكذ للديماكا بركزم حدل المسير كالنطم حولة لائة اعنى وكز المدير نقطة ثانيه على القطر الما وبالمراكز كاول عليما الرصد واء فرض عليما فلك اكن الك كالمدير المشهور مندالجهورا ومغران للركذ كالحامل المحتم عنفا وكاأت عامل مركز المتوج ناؤا بمركز المعدل كذلك مرقتم من مركز المعيجولين المدادارة ماق بركز العالم سناها حام ركز المتع كدح لو لمرورها ببنطق مركز المحتم في كل دورة على مركز الملم ونوازي فينذ مطوح للعاملين مع سلح المشل فان قلت وكذ المتوهم وهو 11 وكا غركدالي قلاف الموالي الم محركة العامل الادني ففطا وشير سنرحامل مركز للنوهم وهواكلم على اينبني اكتنز عؤك بضا محركة للعلة المسم المخلاف المؤالى والمامل الاعلى المالمؤالى وعلى الاجار مرتسم منردامة اسجد غيرمارة بركز للعدا وط الثافي فيقلم المتوهم من الخط للاربالمراكز اليالتوالي وكنف ساكاف الوعود كنبرلرورها بروله فابنطبق مركز المتوهم على مركز للعدار والاثقال المركز عندالي فالتواكي فكت كويرت مركز الحامل الافيفظ خبقدوالحركات الثلث لوها أشا الاوله فلان للوكزوا يكا يتملك بردون غيوة كالاعلى والمحتم لان المقرلت بناه وسطح حامل مركز المامالاللركز ولعذا لايصار عركة الحتم الى ب حيقة ولابالة

الحالموالى فوالخفط للمار بالمراكز واستا الثاني فلانه لاثلث ولاخشأ

المالمعدل المحتم ذاعراء الحفالاف المؤالى يعثا أنتقام كزاللوقع

A STATE OF THE STA

متشاطأ حوام كزالمدير وهواننا يكون متشاطيا علىموكز الخال الجتم لانزالياقي من مركز الحامل الموالى المتوالم يعدم عقوط مشاوسط الشرعنيا بادآما عول المعدل المسم الحيافان فياذ لاتعاوت بكبأ بربن مذين العوسين والكاشا على وكذبن اعتى وكذالعدا والمبتم ولهذا لمعتبره احد من اساله والتعاليم للامعين مع التحق فيالبرصان والتذنق في الحسيان لالففليتم عن استلزام كولفها على مركزون الشاد فأفيح كمتركن المذوس للركية عنما ومن متبنأة فاطبة الحاز فضلح كة المحاط على وكة المديرة المار وكة المديرة اليا اغى وسط المر وعلى فذا يكون الذاوية الحاصلة من الفضل كلّ يعم عنايم كذالحتم شاروسط الشس والمطلوب عنى تشابه كتر مركذالند ويرحو لمركرمعدل المسيرانيايتم باصل الميطر لوكانت الزاوية الحاصلة س الفضل كالعوم عندم كز المدير كذلك فلهذا كلأذنا انفسنا واسهرنا اعيننا منفكرين فياستنباط وضع نفنفني تشابر الفضل حوارم كزالمديرمع فتضائه ايضامطانقة الايثا كاوحدت الرصد فاكا زستيتا أنناوضع يعتضيها مكاباركات ما فِفنضى لتشابدُ عنارٌ بالمطابقة وبالمكس فن الاول ماذكراً * الثاحيث فرضنا المعدل المحتم لكونر كذلك ايضًا ومنداتًا فضنا على ولالديرفلكين متوازي السطوح ومينا الاوليالمديرو مركة الحفلاف النوالي شاوسطالتس والثافي الحاما وفالجعطة وحكة الحالة والحضعفراذين سنركوز الفضل مشاها حراير

الذور من وكذالعالم مندكونرفي مقابلة اوج المدين للتروستين خزاً الكوني ومركز الحيطة عنر صبلا ستن الانطباق مركز الماما الحتم ميركذالعالم ومزيد ثلثتا جزاء اخرهج الميدين مركزي الندوير والحيطذ لكوننرفي ذروفها وعن مركز المعدل ستتروستين لزيادة لملن اخزي عليماذكرناهي ألعيد بين مركزي المعدل والعالم مع ازاليعيد الاولسينروحسوروالناف سون لانطباق مركز للحام اللوهم حنشأبه على مركز المعد لريوا كالمحاجل المعدل وكون مركز المندوس عليباحينية وكذا تفكرا لتربيس ليس كاوجدنا لرصد وهوسعة وخسوز ضلث ربع لان مويعر كريم ماين حوكز يالعالم وللعدارو عوللترومربع مابن مركزي المعدل والتدوير وهوسية وخب تغربا لكنرعل يقدا الوضع بكوزار يعتروه سين لكوي بعد موكزاليل عن مركز المسمسين فيكون معد مركز المتدوير عن مركز المعدل ادىغروجسين لائقاص ستةمنه ثلثه مابن وكزالحتم وللعار فلئة مابن مركزي الحيطة والمذوير اكونه فيصيضها واسا كان حاله عذا الوضع على الصفنا والملنا فيرامضاع فاان اخلاله انماكان لكون مركز الدويرع والمقابلة عي ذرق للحلة ادلوكان عصيضهاكان مين علىالسغ اكتنالاً الكوزف حضيضها حينني لوفرصنت حركة الحيطة ساوير ليضارحركة مركنها على وكترالاوج والنامكي فرض حركتما كذلك لوكأ فضوح كة للحامل الاعلى إلى لمق الم على حركة المعد الحيضلاف

الأنان



صارىدركز الحيطة عز الخط المذكور الي التوالي شاوسطها كاهو المطاوب المطاوب اكن يوزجننذ فبالذبع مركز للنوم منطبقا على كوالمد لغركم عليموان حامركز المسم عركز الاعلى للشراد اعترالي التوالي وصولدالي ترس المتكل النفدم نفريخ كدعليدالي خلاف النوالي مركة الوسطاني وشاو وصوله الى كآمركز المعدا ولعذا فرضنا الادنى مغركًا الح الخاوف شلرليصير يعبد مركز للتوج بإرج عرف الخط الحيخلاف التوالح كعد مركز الحيطة عنه الحالموالي وقتذاالو وان اسلن مطاقة اكترالانعاد وغيرهاما ادرك الرصد التا بالمتا ولكند لويستان فشابر حكة مركز الددور حلير كونعك المسير لانزلاديتلزم قشابه الفضل ولعركز المدراذ لامزيز كونصاوج المتوهم عناوج المديرعس زاونريدوث عندمركن المدير كركرتركز للتوهم على عيط حامله ولرازيكون مدوركزا عناوج المدير بسب زاويتر عيوث عندم كز المديرايفيا لمكون الفضلومث ابيا حولد لانزاتا كوزي ذاوتر عدث عندمكن الحتم انشأبه حركة للحامل حولدوا شلزام ذلك كوز الغضامة شاها حواروت توذلك ان مركز الحتم اذا قطع ربيًا من داره و وصوالي و من التكر المتقدم بعد ركن المصطرعن اوج الاعلى ضفا ووسال استفامة خطب رك ولوكان بعن عن الخط المذكور عزاوية عيدث عندمركز المديركان على تنقامة خطكة ولهذا اذاكا ذاويرًا وج المتوقم عندم كذالمين وهي الحص قائمة كانت ذاوية مركز

المدريستان الموكسين حواروكو زفض المتشاء على المنشا وتشابيا حنياذا فيض حركذ الحيطة مساور لحاذا الفضل بن منترفشا به حركتركن الندويروعاذاه فطره لمركز المعداد والامتاع والاستضاار والنزيبا كاهوالمددك الرصد لكزاليع والحضيضي مفص من الواجر لاذ من مركز الدّد ويرالي مركز الحيطة كونسنين فيكوزس مركز المعدلالية سيتروحنين والحمكز المتروم لكونر فرحضين المسطة ادمية و حنين ومن مركز العالم البراحد وحنين ومن الشافي اذكرناة با حث فرضنا الحامل المحتم على مركزن غاير الفرب من مركز المدمرلة مطاقبة الامباد واخلالها لتشابروسه انافضناعلي وكذللعدل للعدل الحسيم وعلى مركز المدمر المسم يمركو المسترثد الملا المتمنوازية السطوح مينا عابلكوا مل الاعلى والاوسط والادني وفرضا المد المسم والمامل الادن والاوسط وفيه الحيطة مفركاكا واحدال خلاف المؤالي شاوسط النمس والاعلى للوالي للتراشا لمخ اذالخرك المعدل المجتم الحيخلاف التوالج مثل وسطها بالذائ تخرك معربالمرضاوح للامل الاعلى عنى فقطة القاس ين عذب وعدا المعداليسم وكذامركزه المنطق على وكزللاور حنن والميتم مركزالاً المتم ومركز الحيطنروالذوير وهاعلى وجياللتوهم والهتم وفاعر اذاغ ك عنان المركزان والاوعان غربك الاعلى لحر الموالحلة اشاله وسكفها فضولر كزالحيطة صالخط الماداولابالمراكزالي الموالي صعف وسطها فراذا غرك الاوسط الي لفادف متراطها

والمتراكامل الاعليا خلاف الموالي حركة للعامل الاعلى الفترون لغركبه مدقد وحركته وفحضا وجواذا وكاساخ المركة فيالعوة المجيد مغيد دعج يخريك ما فضنه وتغرض المقس المحركة للفا الاعلى يجيث نفيد رعلي تخرك مافي فمنروه والحامل الادنياذ لاونرو يوجب يخركم الاهاد المركزين وعلى بذا الموزجيع المدد الحسم مقركا الجفلاف المؤالي قد روسط الشمس وازكان بعضر بالعرض وهو حركة المحاصل الادني وبعضربالذات وهوياعدا كاعنى الممين والمآ الاعلى وبازم من حركة المعدا المحتم الح خلاف الموالي حركة اوج الحامل الاعلى وحركة مركزة المستح بالركالهم البروا فالسبنا حركة الاوجآ نفظة نما رمحد فيالمعدل الجسم والحامل الاعلى البجوع الاعلى آلنم الحاوي لانزانا يخرك برلابا حدهاوفيه دفرفليتا مأر وذلك اللقيم الحاوي لاعرائ الاعدليلزم سحركتر وكزنفظ تقاتهما وحركراتك لاستلزم بركة نقطة الفاس المشتركة لكنما اذابح كامقاح كمتن متساوتين فدراوحة لزمن مركباكن اك مركة نفطتقاسها الحنلك للحترولكون حركتيا لاعلى والادفيطى مركز واجدعوم كمختآم وفي جنسن مختلفتان واحديهما ضعف الاحزى كورفض واحريهاع الاخزي بنشا فياحله مكزالمدي وعلى منابكوز الخاوترا كافترميد مركز للدير بجركذا وج المنوهم الميخلاف النوالي كالحادثه عنان محركة المبيغة الحالفالي والمشاوي الزاوير الاولحية الاذمنة المتساويه نساوي النابنة كذلك ويشابه العضل اعني حركة مركز المحيطة حوك

الحيطة عنده العادثين ألم مع خطخارج من م الح وكز المعيطة منغرجة ومنه انا فضناعلي مركز المعدل المعكد المجتم وعلى مركز الذير حاطين فيالادني منها الحيطة وعلى ذرق منطقتها مركز الدؤوك وعلى مركز المامل المتوهم دابرة ساوية لمنطقة الادف المارة بركن الدوره المساة بالحامل المنوهم وعلما باخرجهع المتمات ألرانفلة ألفن وبثت لهاحركات حاصة وبعدالخارج مع الموافق وبع كرات كافالسا والبنويزي شادح كذاب الجسطى والعبدالوزجاف كناب تركب الاهذوك وكنيرس أكابرا ملقة ذالعلم ومويده الاضادفيه ولااشبعاد لان الدّوي بالنفاق عَيدُ ونركزة خات حركة خاصة وعوكا لمنرسواء مدانفصالاا لكوك عند اكتنز غنلف الفن سلدفرضناكا وأحيد من الاعلى وهوحا ويرومنم الادفيق محوير وكذالكاموا لاعلى مغركا الحخلاف الموالى مثار وسطالتس الحاملالاد ينمغركا المالنوا لحضعف ولان للاوي أنما يحل للحيح بالممترون اذا اخلف مركزاها والريحوك الماوي عليقطرما ومركز المحوى ولديكن المحوى مغركا بالذات فدرحوكة للحاوى وفرجهنا لماعرف من كون لخرباك الماوي المعوى مغرور كافيف الصوف فقط الاستدام اللزق وعائزا فيفرها وعلي فالبوذان ففرطافة ففارهن الصون عيث عرب الحوي وذلك ال بلغ القس الحركة لمة العوة المحيث نفيدرعلي تربائ افضمناه وجيث لايركروذ للناذالم بلغ النفس لمحركة لدفي العوه المعنن الريئة على سن خضيقه وعلى ذا

الحاوي على كانر لانذا فأختاع ن كانر غول فقطة الفاس الحوي بحركة للحاوي الأوير فانرم وضوحد دقيق واذاكان الفاس فيموضع كأ ويزائ الفارالخق الفروق وظهرتاذكرنا الطاوي محرا الحوي بالصرون اذالخلف موكزاها ولمرتح لنالعاوي علي فطرما دمركن للحوى سواء كاذ المحوى مغركا اللاست وكاوسواء كانت حركته لانلك المحتروعلى قدرها اولاد فساذكنا لت وهوعدم عاذاة قطرالندوس لمركة المعدل لان الماذاة المالينم مع وحود للافطة لادو فعامراني لماناملت من الاوضاع وامتالها منااستعرضا هاوماذكرناها ايثادًا الاختصاد واحترازًا عن التكرار وخَدِثُ المنشأ فِهِ فَتَلَا المشابه حركتر كذا الخاط الحسم وزوالدعن انطدا وتركيز المديرالي خلاف الوالي الزوم تشابه الفضل حوام لاحوام كزالدى ووالمتلا الاتعاد كون مكز الماط الحسير وعدم تقاديرموم كزالعالمتي يَضْ عَلِيروميت موقف الطاوب طاهرا على متقابلين ويُدُ منه كاحاز فبرالمنزة مناهل الصناعتر لافيقذا الزمان بإمن دم ليرا الحالاًى وصوت كمن لويظفر في من طالبر ولم يخصر ما ورك منهآ وبراذ لم يطلب ليان النب المالحوى شيروض مخلوت التالفايق ويحتل لمالدقابى واركان ماع جسرالمتقدمون والمناخون فاطبه وصادفي أرمراي مني لاعلن على ملاا ولاتما بالكافيل اآخرني انف في كا عقروا وارتئ عند كا مدولا ان يتراف بلطف وسول بفضل الطرواليه بال المنواز قرب مركز

م كالمدير عن الخط الما وبالمراكز الحيالتوالي ولكون الفضل متشاها حولدلزم جمع ماوعد بالرصدام انشابه حركتر مركز الدة ويرحوا يخز مدوللسير ومعاذاة قطره لدفاء معنومة وكوزايكا للخطانك منمركز الديرالي اوج المنوهم ومركز الحيطة يبطان مع الخطالة بلراكزيزاوتين منساونين ومنساوتين للزاونين للحافتين مركز للعدار من خروج خطين منه الي اوج الحامل الاعلى ومركز الذ وهن الزوايًا الادم واركانت منساويرابرًا لكن بطليوراددك سماذا ونين احداجم الحادثين وكذاوج للنوتم المخلاف التوالي حواء كزالمدير لكوزاليف الامدماخ ذات لاس وج المامل الله والثانية الحادثه على مركز المعداء خركة مركز المتدويرالي للوالي لكون الوسط ماخوذ أمنها لامن حركة مركز المصطة وامتالزوم الحقا والاستنسال والمزيعين فطاعرككي تشائه الفضل حرام كزالة باطارلان كون حركتم الاحلو والإدني على مركز واحد عوم كزالجتم فيجتين غنلنس واحدتماضعف للخري اغا بقتضي تشابه الغضل حولة للاللوكزوهوم كذالجسم لاعلى غيره وهوم كذالمدير فعم لولترتز مركز المتبرعن انطباق مركز المدير كارفضا به الفضال حولدكا هوالطلق وصه فسأذ اخر ومواسلزائه المزق لتدلوضع المتمازي لفادج لانزاذا يخرا للنم الحاوي ولعيفوك به لعامل العلينة نغطذالماس والنع كتتلهامن الحامل واذات النعطون الماوي والحوي معالاوح اعني نقطة القاس ينعقبره عقالنيم

The state of the s

Pol Col

450

المثلة على المثلثة مالكون الله المثلثة مالكون الله الله

المرسونة على وكالمذوير وهوعلي مركزا لكبيرة وعيطة بالتدوير وتعرض حركة كاواحن سرالكبرة والماخطة مثل وسط النس وفي حقروالد وحكة الصغيرة ضعفروالمخلاف للنالحية وحكة الحيطة شاوسلما انضا واكزف النصف الاعلى الموالي وحركة للديروالماما وحتها كاهيخ الفرض الاولس الوحوة المتعدحث غيرجهنا للوكدتن وفرض المديرالي الوالي للشراب الوسطها والحامل الحيضلاف الموالي ضعف و والاعتفى ويصورماذكرناكا يسغى لنررشيس مركز التروري كزالمة دارة ولوركزها معاة مينطقها عاسة لعدد للسيرمن خارج وللملا المتوهم سنداخل ومن مركز المصطريح كمز الكبرة دايرة مولم كزهاشا لينطقة الكبرة فطركا واحدمن هابن المنطقتين سنة احزاء كفطرحا مركز المتوهم المرتسم من حركة المدير ويرتسم على مركز الصفيرة وايزه نسأ قطرمانصف قطرمنطقرالكبرة وهيالساة لبنطقترالصفرة ومج تماس بن داخوسطح الإهليلي الحاصوس تفاطع منطفتي الحيطة و الكبرة ولاآن مركز الميطنرد المايردد بن طرفي قطرسطفالكبر ولانزول لاهوعنه ولاقطراليم فلترالما دبالذرق والمضيضعن انطياق فطرالكبرة المارنعطي الماس وهذا لابطل فشابحركة مركز الميطرولم كزالديريم تفاريرمنه وتباعى عنىرلازمرك الحيطة لوكا زدائيا على يطمنط فالدركافي للقازة وللقابلة الزبيين لما اختلف المعدنيها لكنديخ وتعبطها فهابن لادباع قطاهر ماذكرنا اضركنا الكبرة اذاقطع ربياس المدير وكصوالخظ

الحامل العسم من مركز العالم حق فيطن على مندلاس مطاويًا بالذا بالعرض إذا العرض عني للطلوب الذات منرع بعركز المذور عركي العالم بذللت العذوليصم السعالمقا لمراعنى عبعم كزالدّ ويرغمك العالم عند كونر في حضب عن المدير وهذا للطلوب لا يوقف علم حكرم كز المستملح اذحصولردوف وكائران نفرض المثل والمدير والعامر كاهو المشهود نثرم ريم علي مركز المحاصل منطقت ويشبيها عبنطق المحامل للجتم لرورها ينتصف اين يحلبروم عنرة وبالحامل للتوهم ايضا الوهميم انعركز الترويرداييًا بكوزعليهام الزلائكون عليها التخياليوين الاميد والافرب كامترعلت وعلى مركز المدمرداسة سياويترانطقه للامل شيما منطقرلل وع عنزلة عدل سيرليق وليا سيريخ الحيطة حوام كزالمور لكونرفضاح كة المدرالي النوالي على حكرالما المخلافه وعلى مركزمع والمسيردامة ساوترلعاميت عبدلالسير لنديانا سيرمركز المناوير وحداء كزمعد لاالسير ولازالبعيد بن كايركزين مزالمراكز الفلة زلفتراحزاء كوزغاتم العدب كإذارة مزقن النلث كذلك لريغرض علااوج المتوهم وهو نقطة تقاطع الحامل للوعم والخط للمار المراكزكرة باسطيرا مطح الحاما وضميا الكبيرة وعلى شصف عاس منطقى الحامل والمديروننيسه موكز الصغيثر كرةً سُيًّا أنها ماسه للكبيرة على خصيضها وعلى نقطة نقاطع منطقة المديرم الغط المار بالمراكز كرة بال الوليان على فقط بالما والمحيا المافظتر وعلى مركز المافطة الحيطة بجيث عاس المشلة على زواها وحي



لسقروسون نسعته ماين المراكز الانعتروسور مصف قطرالحامل المنوم والمعالمقا ليستروضون سالاندحيث فالمعيطمعال السير لانزعرك من ذرق منطقة المبطة وهي عالما المتوعلى حضيضا وهوعلى عدل المسير اكوز سطقر العبطتر ماشة لماواذا كان على عداد السيركاز البعد بنهوين وكز العالم بنفروضين واشا لان مركز المدي الم منطقتر سوفي فحون الح مركز المذوس وثلثروستين زيادة للتراخى هيالعكيس مركزي الحيطة والتأك لكوزوع الميطرعلى فقد المدرجنن ذكايكن فأ واذانفض من لشروستين سترالتي هوالبعد بن وكزي المديروا لعالم بفاليد بن وكون من مكز المالم سندو حسن وكون من مكز المدير مركز المذور في للقارنز والمفاللة فلثة وستين وهويعلاوج للو عزم كالدير واتا بعالة زبعين فلامنس مقروح وزوثك داع موسركريع مابن مركز عالعالم والمعندالذي موثلثة ومربع مايزمركي للعدار والندوير وهوسيعترو حسوز تغضيا لكويرسا وكاحيد فالما بزم كزى للدى والحيطزوه وسيعترو حنون لانز الباقين سناب قطرالحامر المتوهم معدفقصان للتراخ اءسما عى المعدين وكزي المنوهم والمدس واما معالشلشين فمؤخت روحسو فرجزاء ونصف ونصف عشرة قرب اوموا فصلاما دوعلى اداعلى الاستغراء ود ال معدمفارقة و مركز المدوم ق اوج المدروع كريخ ح حضيضة الخذبين عن أمكنالعالم ومواد في الانقاص لا انصير

الماريرك المدين فانماعلى العظوا لماربالمواكز يحراب الكبيرة وبعبا والصفؤ نفنفا وصديع كزالحيطة سرحضيض فطفترا لكسرة نصف الخظ الذك تردد علىرولذ للت يطبق على مكن الكبرة وكذا سنطقتر المحيطة علي منطقة الكبرة وكوزف من الحال فد المركز الدوير وفرق منطقرالحيفزدبكا ووصوالى لخط الماديركن معوليل سرقاتنا علحط المادبالمراكز فشراذا تخرك مركز الكسرة مخوحضيض للديم والمركن الحيطترمن انطبا فمركز الكبيرة ونقاطعت منطقتما حتي إذاوصل مركز الكيوة المحضيف للدير وصامركز الحيطة الحيذوق منطقة الكبرة ومركزالذة ومرالح ضيض للعين الحيطة على خلقة الحاط واذاوصا مركز الكبرة الى المربع الثاني لاوج المدمر انضي للركز بالمنطقتان كافي النزيع الاولدوآذا يخراء يخوالاوج نياروللككآ وبقاطع للنظفتان حتى ذاوصل المالاوج عاد الامرس الراس نقد المران وكزالت ويريح اوج المدريكون منطعقا على وكز الكبرة ويكو غنه مركز لليفتر وفي النربيين بكوزيف مركز الصبيرة وحويخت مركز الحيطتر منطبعًا على مركز الكبيرة وفرالق المترخت مركز الحيطترو مولفت مركز الصفيرة وهولخت مركز الكبيرة وعلي تقذأ بلزع حبيع ساوجد بالرصدانا نشائر حوكة توكن الدة ومرحول مركز معدل المسرفك وخركة الحيطة ومحالي للوالئ النصف الاعلى سأوتر كركة مركزها المنت مندمركز المدير واساحديث الاجتماع والاستقبال والتوبين فأ ذكرناحشفيرنا حتى المركتين وفدرها واشا الابداد فاد والبعدالاند



مركز منطقها بحيث ياس لكيوة على فروف الاستعالذ الهاسها على صفياً الذف المربعين كاستران الشاء لقد المزروا لا افطرع اوج للامل الجسم بيث باس لكبرة والصنيوة على الذرق والهله على وكزالعافظة وفيج فعا بحيث بكون سنطغما فيسطح للا إوهوا عوداعيه والمثلة فيجوف للحيطترعلي وردوزا لمورعا فايم علي للإلاابضاومنطقة فيسطروم كزائبك عن مركز الحبطة ساولا بن مركزي المتوعم والحسم وهوثلت داخراء الاانا تقرض عنا المركز فانداء الوضع على ذرق منطقة الميطملا علية اصلالله علمركة الميلة وعورها على الركة المشترك ومنطقترما للرغطيما الكائنة فيسطح المالم فيجنب النها أوللمنوس ثالا ثانيا عيوذايل لانكان طنًا وقد رج عنه وهوسيقراخ إ وعطارد فالندوير الريم واناالمركات فركزالميل وخارجروخارج المايل كاسنذكر وحكةالديرولااما والحسطة والميلة والتدويركاذكزا فالرجه الرابع وإشاحركم الكيوة فبفرضا ضعف حركترم كفا الميالثوا وحركتر للحافظ تشارم كذالكبوة فددا وجيروم كذالصنيرة ضفا وفيخلاف عنهاخواذا فطع مركزها بحركة للحامار وبكالليالنوالي وصوالى تربع اوج المديركوز الكبين فديخركت نصفا ووصوافعطة تماتها مع الصغيرة الحيقاتها مع مفع الحامل والصغيرة دورة وقد تراء كزاله يفترتمام للخط الذي ينيدد عليروه ولننة اجراء وتقي معن عن مكالمعمل المدير بسندو حسين وقط للحيطة منطبقًا

الددنا الاكون على ليئة التى فوحدها عباد فوضا الماط المسم على يُؤ المدي ومنطقنه وقطيته ليلزم كوفض حركة الماماعلى وكذلله ومتشاما حولى كزالدير لانزفضومنشا بعلي تشابه لكوينها علي وكزالدير و باركنا اختلا أالانباد عراب بفت المشارة اليه مزات الزم مفاالوضع اختلاها بان دمناطي مركز المدير وبعد متصف يخز الحامل منطقته قاطعتر لفنط الماربلرا كزعلي فطتين سماتين باوج الحامل المستمويسة وعلى مركز المامل المتوعم اخرع صاوير لمنطقه العسم فاطعتر الخط المأفود على نقطتين سمايين باوج للاملائدهم وحصص وعلى مركز المعد المسيرا خري سافيرلها وعي المعاة معد السير وعلى مركز الديرانخ مارة منتصف مامن ضطفتر المجتبع والمعدل سمنياها معاوموكز الكدائر فيكون يعيطها عن موكز المعمل المديرستين المخزاء ونصفالكن ما بزكل دايرتين في هذا الملك المنقاطعة للمراحراء على الانتفاط مذاللتصف ولنفروكن الكدرة دايرة ضيرة تاس للنطقة مزداخل والمعدلس خارج مهاة ببطقة الكيرة وعلي شصف المرماح وكز الكبيرة ومنطقدالجسم صغيرة اخري ماسة لانطقدس داخاولعا مركزالكبرة من خادج حتى كوز فطيعا مساويًا لنصف قط الصندة الاولي منياها منطقن الصنبرة ومركزها مركز الصفيرة تدفرضنا الكبيرة على مركز منطقها بجيت تماس عديما معتو للحام اعلى فقطتر في حضيضا ولاياس عديها عدب الحامل لانر لايصل السرار يجيمنا فأخرم تدارها ضعفن ونصفص للنط المار بالمراكز والصنيره على

ومالدالفادنا شرحة التدمينا شرحة التدمينا المانالفانات مخالفة حضيضاً الي موضع ذروقها لانتلائعة في من الكبرة والعيؤ في في خصيصاً لكبرة وهوفيظ تفايداً معتركا الماليم الردوقا برخ مركز الدناو بروع بركز الخيط منه المساوي وقصا المحيط منه المسيرة بمكون مركز الدنا وبرعي احراف المناهدة اجزاء مركز المعلى مرائدة الدناء مركز المعلى وغيث المنه والمنه المنه أداع جزء وعنه مركز المعيطة على الماقة دراية المركز الكبرة على ماز العيطة هذا العدد وفي المقابلة بنشة ادراع جزء وعنه مركز الحيطة هذا العدد وفي المقابلة وفوقة مركز المعينة وفوقة مركز الصيرة وفوقة مركز المعينة وفوقة مركز المعينة وفوقة مركز المعينة وطوقة المناهدة ومن المناهدة والمناهدة ومناهدة ومناهدة المناهدة المناهدة ومناهدة ومنوز عن المناهدة والمعادة المناهدة ومنوزة مركز المناهدة ومناهدة ومنوزة مركز المناهدة ومنوزة مركز المناهدة ومناهدة ومنوزة مركز المناهدة ومناهدة ومنوزة مركز المناهدة ومنوزة مركز المناه المناهدة ومنوزة مركز المناهدة المناهدة ومنوزة مركز المناهدة ومنوزة مركز المناهدة ومناهدة من المناهدة من المناهدة ومنوزة من المناهدة ومنوزة من المناهدة المناهدة ومناهدة ومناهدة من المناهدة ومناهدة من المناهدة المناه

عي فط الحامل الما ومنفطة الماس المنظمة على فط الكبيرة الكأف الحافظة وعلى هذا بلزم جبع ما وحدبالوصد امتانوسط اوج للدك بناوج للحامل للتوهر ومركز التدوير فلكوز حركة المدير والمافلة بالما فدرًا وحية وأمانشا به حركة مركز الدوير وامركز عل السيروعاذاة الفطرالماد بالذوق الوسطي لم فلكوف حركم المبطة مساوير لحركة مركزها المتشاعبة حرام كزاله امرالهتم لماظناو الانظباق فطرالحنط ترعلي قطرالكبوة باقطرا كماه الإجلانية حركتر مركز الحيطتر حدم كزلاام إمع قريه منه ويعلى عنه منكأ ثلثة اخراء لازجمع النقط للعزوضة على فطاد الافلاك بكوف مكافعا مشاعية بالنبسة الحم اكنت الأفلاك واساالامنا فلازسيع كذالتدوير عندكونرفي اوج المدير والتوجرسية وسنوزوه وظاعر واذاع لتعركز الكسبرة عركة الحام أيعاع كمت الكبرة نصفا والصغيرة دوق ونزار كزالح طتفام الخطالة بترددعليه ويتعيع عن مركز الحامل المجتم العدم كزالمندوك عن مركز معد للسير لكو نرمسا والرحيد للسين وعن مركزالعالم سبنروجسين وثلثديع كلاهاعلي اوحبالوصد واذاع لنمركزها نضفا ووصالل حضيض للدير يكوزالكمبرة فديخكت ذروق والصعنوع دورتين وفلصعدم كزاله طة نمام الخط الذي يزددعليه ووصل الي معيط منطف الحامل المعسم كأكا فبالاوج ولوصوا مركز المذوير المحضمن الحيطة وصيروة



بن فزمن لمام على كالمدير متقاطعا فيه الدوار النلث المخ الماملين التي والمعتم والمعدلة فالمعتر الخط المار بالمراكز على وجات المتوهم والمعتم وللعد لوحضفاتها وكبرماسة لسطي العاعلى وكفواو للحتم وعلى ضلقر ماسة للترهم من داخل وللعدار سنخارج وصنبرة مآ لهافي الحضض يطمر كفونشصف بابن اوج المبتم والمعدار وعلي منطقه ماسة المعدل من خارج والمتيمن داخل وحافظ وماسد المصبر عي نفط تما تما للكبرة على وكزه وأوج المعدد وعليدابسًا كرة انري وموازنة لفافظة اعسطها لسطها وفرعليرات الداسها الكبرة الثاية المج منطقة ماسة للجيم من واخلفط اذ للبريخة المدوارية اخري بعالجتم سرفياسا منطفزالثابنة منحارج وعلى كزالصفوة أأ بالرصف الكبرة على ذروتما ولانعادم كزى الصفوتين فقفالكو نوازيان حنين وتير منطفنا عاومي الصغيرة الماسة الاحليليك من قفاطع منطفة الكيرين وعلى مركز الكبيرة الاولي افطرياب الصنيرة الثاينة علي ووقا وعليرابطا اخرى وازير لحالبها الحيطة ومنطقها مسطقة الكبرة الاولية هذا الوضع ولهذا يوازيا وتفيض الناويعا كما بالميلترهلي ذروق منطقة للميطة وهياوج المؤهم فبكون ببن حيننفهن مركز العالم سعروسين كاهو للوجود بالرصد تأيقرط حركة الكنبرة الاولي سأوير لحركة تركز فابلكاه إعن اوج للويراعني لوسطالنس وحركة الكبوة الثاينة ضعف حركة الاولي وحركهما كإنهاش وكنا وفيحنها وحركتضيرة كاضعف حركتا وفظ



تلث دبع لزيادة مربعه على وبع الدوليربع مابن مركزي العالم والمعول ولايظنن احواض كركز المذوير تغيرص حالماب بسالصغايرو الكباير لانذ لابغدمن قطراله بطة الأبح كتافقط لانطبا فقطرصا داياطي خطم منطقر الكبوة الثاينة للنطق وفطم نطقر إلكبوة الاو المنطق المعاطية المارنفطتي فاسمام العاط المنطق على فط المام والمذلك يكون وكر قطري الكبرة الثانية والميطتر ومركز مسأ واياعلى قطراله اما وكون مدم كزالتدوير عن مذا العظر بحركة الحيطة فقط واذاعرك مركزالكبرة الاولى دعااخر وصل المحضيف المستم فالغظر تماسم الصغيرة من لمرف العظ الفايم المصعف المتم ويخركت صغيرتها نصفا وببلغ نفطتر تماسها مع الحافظةالية ابضا وببلغ نفطترنا مصنطفرالكبرة الاولي ومنطقة صغيرهاالي ذرف منطقة الكبوة الاولي للماسة لحضيض للعولين داخلويكو مكزالكيرة الثاينة فغدصعدتام الخطالذي يزددعلى وعوستة اجزاء فبلخ حضيص المعلا ويفاطع منطقتا الكبرترجيفنذوا مذاالزمان كوزالكبرة الثانية وتبخركت نصفا وصفيرتفادوكا وللغركز المطرس حضيص ضفقرا لكبرة الثاينة اليذروقاني ددة اعلى وضيض العدلة لشراخ اء ولاتقال مركز الدويس تربع المسطة الححضيضما ينطسق على كزالكسرة الناية وهوط حضيض المعدا فبتواذي مطوح المذوي والميلة والكبرة الثابنة وحافظها ولايفازع الكبرتان حينئذ لافتراق مركزها لان احدها طحضيض

حبها ولأعفى بدتصورماذكرناعلي اذكونا بنعل نراذاع ك وكرالة بالحامل ديبًا ووصوالي فقطة النفاطع يخركت الاولى تسليا والثقرادقية ناسكم والصنيرة فيمنع للامل الجهنطة المعتم وفوفرنغل الولو الجالعظ المقاطع للقط المار شطقني الناسط قوائم ولكن اصولراليه منجانب حضيض للدير لامكان فص حركة الاولى عبث يصل السيه منجان الاوج ومحركت صغيرها ضعفها وانقريقطة ماسمامع الحا فطنهن نقطزتا سامع الكبرة نصقا فبلغ الح المطف الحز منالقطرالفايم فيحترالاوج ولفارفرمنطفة الصغيرة الاوقح منطقرالصغيرة الثانيرويخ كماعن حضيض ضطقرا لاوليداع بكون نقطنا سنطفتي الاولى وصغيرتما على لفطرالقاء برحت تاس الكبرة الاولي وصغيرتها ويكوزم كخ الكبرة الثاينه منيند متصعدنصف الخط الذي يترددعليروه وثلثة اجراء فيلغ نقطة التقاطع وببطبق على مركز الكبرة الاولى فيتوازيان ويغيو سنطقناها لكوية مذاالزمان يتحل الكبرة الثانية نصف ذروق وسنات دوق فبنزلم كزالميطرتمام الخطالذي يزدد عليروهوستة اجزأ الجينية إس درق منطقة التائية باسطعة الاولي لاعادها حنينا البحضيضا وبتجالعديشروبن مركز الحامل سيتروحنين حزااذا المعدين نقطة القاطع وبن مركز الحاطينين وقائز لم كزالحيظة عن المقاطع المشراحزاء وكووص مرك المقدير لمزولد حقيق ديبًا م ذرف المعبطة عن مركز المعدار شاركا وحدا المصدوص مركز العالم نراقة

واعلمان صابر مثله مذا الامرالجليل على الوحد المنى لابابته الباطل من بن بديرولامن خلفترس اعلى رات القوى الفكريرالدشرة ومو نمام بالحقيق للحو النظري من المقاليم والمولة الذي هدانا لحفاوماكنا لنمتدي لولاا ضعانالته وهذا الوحرلوافقتر الاصوار ومطانقته الا وبرايتون للنافشات ونزاهته علااحذات دوناعي المستك غايرلوفاخ لعافادالوج للسنبطة على تذالباب فزماولافز ولوان صاحبه كابركمارس تكلم في عناالباب كبرها والاكبروكلية بقول للتى وهويد كالسيدا وآينا اطنث وما افتصرت عواليعه الاحد بإذكرت عبروس الوجع وماورد على كامنها وكيفيدة الفعي عنما الاستالكلينها على تصورات عنهة لطيفة وتصرفات لجية شريغتر تعقالذهن للاقتعارعلي شيكراي وضع برادولبيلم اللبتق على صنا الوجه ماكان كينورعابرسيدار على كيز غافلة اركات بالحدث مباسمال الغكر والروتر وليكوز يستورًا في انتخاج الاوضاع المشكلة العويصة لمن كان لرقلب اوا لتي المع وهو شيد فتداشظ مورعطا دد بفرض الحامل على مركز المديحة نشابه حركة مركز الحسطة حوامركز المدير ونزنا ذلة الميطة لنشأبه حركة مركزالندوير حوا مركز معدل المسير وسزيادة المسلة لاجل المدول ومزيادة كبيرتن وضنيرين وعافظتين لعقة الامعاد ومن متذالنكل الميك لانصورساذكرينا

المجتم والاخري عليحضيض لمعدا والالصعيرتان لماذكونا ايضالان مركزالصنيرة الاولية ذرق منطفا لاولئ مشصف الاهلياليا من نقاطع منطقتي الدولي والثاينة ومركز الصفيرة الثانية في ذريق منطقة الثانية على منتصف الاهليلي للادشين تفاطع منطقى الكبرة الثانية والحيطة ومنطقتا الصغيرتين فإسان عيجضين المعدل والكوزم كخ المذويرية مقالمة اوج للدى فحضيض معدالليو واوج المنوع لكونسدة عن مركز العداسين وعن مركز العالمسية وحسين فالممات الانوادعلي اوعدت الرصدان العللفا لمتروللنا والمرتبع فلاذكرنا واناء والشلث فالستعزام كوزم والمقالميز اذكراة كونعيالشليث مامرة يرعن واعلمان فنص للديرة يعتاج اليه لأ يطلبوس اوجراحد فاعادم كزالمدويه وركزالعالم وهراك انما كونصب مركة الخارج اليالنواليضعف وسطالنس والمدي المخالفرشل وسطما لدين ان يكون مركز الدة ويرفي زبه الاوج في حضيمة الحامل واشترف ان مذا للطاوب وكذا توج وكرتركن المتوهم وانطبا فرعلي مكز المعلا اليغو فالمتخصّل مذاالض المت ذهنااليه وان لديغم وكزالدير الخطاف المؤلالانزافا عضل مركة تركز للحيطة عن اوج للدير المي القوالح فشر وسط البقس واكف أنعبتاً فية النفن وادار لاشت المدين فردات فعفا غاير ما يكز ال بقالة مغاالباب والقاعلم الصلحب فاعف ماذكرنا وتصورعشرا فادا عطادوعلي فاالوحرفانزلام يدعليه ولاعباد فضارة من الكلف النشر The state of the s

الحاوي في المبوب والمركز في السلمة الحاليم الما والمن في الحضيض واذاعرك كاواحرسها فصقا انطبق الفصلان المنطقة المعوي على منطقه إلحاوي ثانيًا ويكون للحركة على عبد ربع من المغطة المذكورة ولكرين حبرالمرب واذاع كاخرج سلح لليا من سط منطقه المثل في للمتدالمفالة للمته التيخرج فبافي الانطباق الادله لان الفصر الرفو غرك في سطيع نطفة الوسطاني وفد فطع احد نصفيها الذي في احدي جق منطقة الحاوي وشرع فيضطم النصف التي في المحقة الدخري فلذاك بعالما يوعز المشا فينان الحبة مخاذا عركا ثلثة ارباع كان الفصل الطولي وضع العقن والوضيعن سنطقد الحاوي إمركن المدوم ككر عليه فغاية المعدالم اليابضاولكن فيالهوج واذا فرالد ودانطف الفصلان وللنطقتان مالئًا وعاد الوضع المفروض وكاوتماكات ذلك كذلك فرضنا في مشاعطا ود فلكا خارج الركز منطقته فيسطح منطقة المشل وكذا مركزة بجيث يون فبك عن موكز العالم ثلثة اجزاء الامشين وحركته سا وبركح كزمركزعطا ددوالي الوالي ولنيسه غارج المثار ونقطفها رجد بعاومنه هايا وج المدرو حضيضة النا لانسالاجركان الآع كذالنوات وفكالمخارج الركزابضًا مركزه في سطح منطقة المايل الذي هوفي سطح منطقة المدير والحامل يجبث كون مدن من مركز العالم ثلثه اجزاء الانصف عشر في وحركت وساحركة النادج الاولكمنا المخلاف الموالي ودنيه خارج للالوفروضنا للدير باينه فيضن خارج المايل وسنبا نقطتي ماسع مهما ومعرفهما

وصيروق النصف النالي كنطقة الحويجنويا من منطقه لما وي بالمكر وذلك لافالفصل المشنزك بن خطفتي كاوي والوسطاني واسه الفصر الطولة غرك فيسط الحاوي بحركت الحالة والقصل المشترك بمضنطفتي الوسطاني والمحري ولننبه الغنصو العرضي وطرفية الاوج والمصنيض بغرك فيسطح الوسطان بحركت الحيضلافية لكزعفا الفصل لابزواءن موضعه فيالطول لانا اذافرضنا انظباق احد الفصلين على الاحرف فقطة تقاطع سنطفتر الماوي والقور الذكون ومركز المدوير وهوعلي النطقتين حينك لانطباهما عليعبد دبع دور مزعن المفقلة في حبر الشرة فافراع لما الفصل الطول عن القوب المذكون بحركة الحاوي فدرًا لليجبه الشرق علت معرالعصر المر ابشًاذلك المدر العرض كمنر غرك بالغات عركة الوسطان لي حترالزب سلرمنعود الم وضعرا لاولفي الطواد ووالعض لفادفه سطيم سطفتر الموي من منطقة الماوي مركة الوسطاني وتفالعها شاصنين علىعدديع مزالنطقة المذكورة حنينذاي وفت المنطب والافترا ويكون نمايراليع نقطة مرسطقد الموعيف وصامركراكمة الماانطيقت عي خطفترك أوي فكوز الفصل العرضي فحضوب منطقة الحاوي على العوس المذيعين ومركز المدويرة شكالها على الصف للحضيضي منطقة الموي وهكذا مزيوس عنما وللضوب متصاد سبدالطوليص الفؤس المذكون وبباو وصكرا ليموضه العفن صاد سعالمرضي عن الطولية للسالعة دولذلك بكورف غاير عبر المطب

The state of the s

Sept. 50 pt. 15 pt. 15



950

مقدادها في كل واحدة من المحسن للثة ارباع خرء وكذا انظها والمابليا المنارف كادرق وتينالماخ ما وجدا لرصد هذا فيعطارد وآسا فيالزهرة فغرص فيالمتل فلكاخاج مركز سطفتر فيسطح يسطع لألل وكفامركزه بجيث يكون مبن عنمركز العالم افلس مبدمركز للاارتجام عنه بشرخ وحركترسا وبرلحركة مركزا الزهرة قددًا وحيةً وهوخاد المشا ونفطنا عاس محتبرومفعرة وصدا المثأر ومفعرة حاالاوج و المحضيص لثابنان وكذا الواس والذنب اللذانطيه للخصفة المتخبر المايق كالخركة الثوابت وفلكا اخرم كزه في سطي منطقة المايل اعيف للنادج الجتم لاخا فيسط للعاط للنوج عبث يكون عت مركز للاالجيخ بنصفعتهن وحركته مساويتركح كذالمركز فلأأ لاحية وهوخارج ألمآ ونقطتا تاس عدرومنس ماالاوج والحضيض المعزكان وليقطع منطقة حادج الما إسطقة إلما إراعني سنطقة الخادج المبتم عليقف الاوج والحمين طاليخ كين بيث كوزغاية بعدها من كاس المشل والمايرا ومنطفة الخارج الجتم كفا ترميا مدها عزالا فأعي بزء وكالمتيني بالمتنين والملفانا اذا فرضنا انطبا وللنطقتين والفعل العرضي والطولي ففط تفاطع منطقة المثل والعظم المارة بقلبك وبالاوج المغزك ومركزة ويرها فيالواس وموالتفاطع الذكالح فيه لخوالاوج والكرات غركة بالهاس الحركات إذماشقال اوحيا اعفي فقطته مام عدم بخارج المايل وعدب الخارج المجتم من التمال الي الجنوب وبالعكري فوسرين العظيد للذكونة مقدادها في كاواحق

باوج المدير وحضيضه المغتركين لمغركها بركة لفاذج المالا لكوفها طرف الفصل العرضي ونفطيخ فأطع منطقتي خادج المتراوخارج المال بالراسرو النسالفوكين عركذخارج المشل لكوضا لمرفي الفصل الطولي وفرصناته الغارج للالوقاطعة للالواع لنطفرللديرعلي الاوج والحضيف للعركمزجيث يحرفظني مبك من كاس منطفة المشاولل الماعني منطفة للدركالية سلاموهاعلى المخزي اغفالمارباع خرو وكالمفيع بعيورماذكراعل ماينبني نااذا فرصنا أنطاف لماطول لمشاط بالقصط العرضي الذعطينا الاوج والحضيص للعركان على لطولي لذي طرفاه الراس والذن الممكا بمركز تدويرعطارد فيالذب وهونقطة من للايراذا وصلالمكن الياانطن المالوعل المشا فيصبوعدم العرص نقرا خوالم كزسينا يخ الحصيص ويول خادج المشر المالنوالى درحرساله عرب سرالم الاوج ومركزالت ويرذلك الفندلكن فيهذا الرضان يرده خارج المايا فبتلثر فنعود الي موضعرا لاوله في الطول دوز العرض لم فارفع الم المئل وتقاطعها سأصنين على بعددبع سنفظرتقاطع منطفالثل والعظية المادة بقطبه والاوج المفرك فكوز الاوج فقاللاثر عليهذا العظية لان العد والذى لحق س اختلاف المبوا في هذا الخارجين فيسيرك والايكادعس برالسروم كزالدة ويرفيج ويافي النصف للحضيضي فرالى الرامعندا لانطباق فراليا لاوج وغاية المعدالهنوف ابضًا الم أخرما يقرد وتكرد غيرمرة فيلزم مخرك الديية نقطن تماس عدب المدير وعدب أرج المأ وعلى قويهن العظيه الله

الأذوا

Schoon Hill Strike

بنه وبن المثل الاعلى واحد واحدوه وانتسام الحاط بفلكين مركزة مركزة وعلصذابش عزبيا الوسطاني الاوج البخلاف الفالب ذاعركنة انابتد لنقطة المقاس منرفقط كافيخوادج للراكز مع للمندو وهذا فرصناخارج المايل الاعلى مركز للعاط لعيدث الاوج المقرك المناه الكن كانشلمان دبع المشايتم مع دبع الوسطاني ودبع للحاط م وجور كخش كذلك والالماكاز الانطباق مع وصول الركز الميالعت ابكاكاهو الموجود بالرصد بالمندوقد وآذا ذاك بخت النظام المعدك بالرصد واقالايتم الربع مع الربع لقشابه حركة المشار حولم كز العالم وحركة الوسطان ولمركز للحامل وحركة الحامل حولم كوضعدا السيرولعنا اختلنافي كوزالشائة على مكزوامد ولمااشم ذال عبلنا عاكاتا عيري واحد واسا فعطارد فظاهر لنشابر مكتركز الدويرعلي مركض عد المسير وكذا حركنا خارج للشا والمائر لكون مركزها في غايزالترب مركز المعدم انزمكن ال يغرض افل متخاذلك واحذابكون شهترالتلفنروبطوهامكا وكوزيان كون الاوج والنهال وكالزسان قطع مركزتدوين النصف للضيضي المايل في الخنوب فزمان كونرف المنوب ساويًا لزمان قطعُ للركز النصف الاوجي والما لم في الجنوب ابضًا وسنرتبت له أفا بل حادثًا المشا وتعيين موضع مركزة ومركز خارج المابل وآسآ والزعرة فلم تيميت كذلك لكوذح كي المعدل فوض كخ المفارج المجتم وإسشاع وهر فالتمركزه فوق مكز المتم لوقوعدوا خل الخارج المتم واستلزاسه

المحتنين ررس فراالي احزما وجدبالرصد فالضطاوح كامنها فيموضع معبن من البروج لاتينوا لا بحركة الواب وداس كامنها على مدوم سالادج الجاعي عاد أعليرالرصد فيكوز فاسكاله نما في وضع سيز س البروج عيرستغير عن وضعرالا بحركة الثواب الاال يكون في كل نمان مكانًا اختلى المزم س اصلكم لكونرطرف الفصد الطول التحرك الجالنوالي فادحركة المركز المناء لكز مغ اللطلوب يصويفر ظك واجد وتنيس فلاح كتروذ للعبان بغرص فلكاس المشل والحامل علم يخ الحامل وعلى خطفتهادة بالاوج بالحضيص غايرسلماس كلمنطقني المشا والمايا ساوبزلغا يتب المايلين المشا وففوض حكته المي خلاف المؤالي مثل وكرالمركز وحركة المشوالي التوالي مثلا وفدوكم الاوج فافاحرك الشوالاوج الجالتوالم وجرود للعالمة ومركة الوسطاني الحيخلافردرجة ويصوالي موضعرفي الطول دووالرص الحاخ ماذكر قرواذاكا فكفلك فلاعجوذ اتبات الافلال الزابين لازائبات ماعنه منى ستدرك بارمننع مندالبعض إذا السرية العاويات فصولا يناج اليه قلنالانكم ولالترالوص علي كون داسيما على بديع دورس الاوج الباليط كوفها وفت الاخلاق وفد بَالزوم ذلك سلمناه لكن الراس والذنب اللذاريط سطح المسرامني فظفى النقاطعت الدين عليما كون الانطباق والانفرا كذلك لانعالانغركان الآجركة الثواب ولتاوض فلت بنالمثلو المامل على مركز المامل فنوعم باطل كان على مركز المامل لا مكر في فالله

وماليدي بين المنظم المنظمة الم المنظمة منففغ للحاوي والهوى ساوكا لغاية الغبوس منطقتي للحاوي والوسطأ

برمديز يعليها الحالصنف ولاكون الاوج فيغابر البغدس للاويي

تفطرس المحوي عندهاغا ينهيلها عن للعاوي والوسودغادف إككأو

انايتبين ذلك والنين بالمرمن الصور الادمادفي الاولياضي

الحاوي على الموى وكذا قطباها وهؤطاه وفيالثابنة بجرات كامرفط

الوسطاني والحوي علي مارعامة دما بنها وهونفد دما بفتضيه نصف

قط للدار والحبطز وهوسُدُسه وفي هذا الوضع بكو نظيم ساللي

عن للاوي ذلك العدرايضًا لكز لا كون الاوج وهوطرف العصر

العضي هذاك بليكون بن عن الغايروبن عايرسال الوسطاو عن الحاد

ولرود منطفدالوسطاف لاوج بستصأر كرودها الغابر كافلنا وعد

الوضع بريدالبدب قطي الحاوي والحوي علية للشالعد والانراذا

تخرك كاسن العظبين وبع سعاره كافي المنالثة كان العبدينهما وترديج

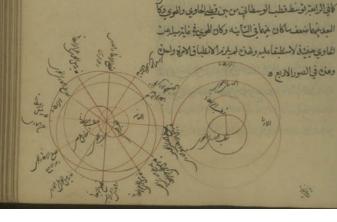
مداد الموي الذي مواعظم من نصف قطرة واذاعزك كاستمانصناً

مفاسد على الانجفى فلنا فرصنا مركزي الخارجين افرسل مركز العلل من مركز للخارج المجتم بغليوليلا يزيونها عدم كذ للدوايط ديج ما بن مركز بالمنس كبير ويكوز الميكات المتلك كافعا على مركز. المعد فيكوز سيضا وبطئوها معاوزمان كون الاوج فيالقالطكا لزمان قطع مركزال تويرالنصف الاويج من الما يا في التقالع زمان كنرو للحنوب اوبالرمان فطعر النصف لحضيفي وللا إوالش ابضًا ومنربطهران وكة الاوج على ليوس للذكون من الما اللطيخ بطبنرس احدي الجعتين سيعترف الاحزي ولمنا فقطم العوسين المساويين من الجابين في زماين عثلقين قطعي ركز الدّوير النصفين من المايل ومن مذا المحترة وهذا الوحدس المسن اسكاله مناليفيلات اللطيفة وامتالم سالتصورات العزبيه المقتصيلة لقا المنطقتين وتباعدهما لاستلزام نلا الوجركان زمان الاوج في الشالمساويًا لزمان كونرو الخنوب م انرفالف لدلما بينا في ا المنتلمين اعني لفض للركز النصين سن المايل واعلم ازم في الوجه وإن كانضنا منعن للجات ففوقع من جاستان يا إجماع وماترين السؤالة فان الجواب غبرس وعلى الانجنى انتاله على في وستعيال فرض بدقطب الوسطان من كلين فطي الحاوي والموي ساويًا لبد احدها من الآخر وإدان مكنا لكن فرض وووسط قد الوسطة حينان بايرم ومنطقر الموي والعاوي عالكاستين سلناه لكنه لاستيانم انظبا فالمابل على المشاوكل وومرتين والكووغا تيالعاتب

1



مراد بالمناونة والمناونة الألسنية الاج والمنبؤة وكالباد والتنا الإثراء الذ





واذاكاركذلك فلم لايغرض بن الما لو والمشاوع على ودوال مؤة لكن مكنا الدين الملكوب من الما يوالمشاوع فرصة في الذاكار للحاوي والمن فرص فكيس بنها علي المسائر ويوفق فلها ها ومركذاها كاذكرا ولايكون محكمة علدتها لين مرمح لكمة والحوي ولايكوزنسان كون لعدالت عنين في احدي الجنيس عالمة المناركية في المدينة فرضة في مقادمها وبياعدها والفيا قي اوالموافق الما وي والحوي المي ركزين كافيا الوكون لا للا وي فيا



المنفقاها على بيريق البرستا صغيب وفيض بنها المكاز الضا منطقناها على بيريق البرستا صغيب وفيض بنها المكاز الضا وهوالمحيط الثاني بوافق الحاوي في المركز واعتب بوالمنطقة وياضا وهوالمحاط بالاول بواحد في المركز وغيا الغرق الخطيب والمنطقة بحيث في مط عظير بن قطي الحاوي والمحول الحيث مالماً مضا وإن احدها في حمرة قطب النابي محمد الما ولا حول قطيد والمؤلفة والمواد هذا المعارية على الحاوي وفي حمد المال المصاحرة الشافي بواضنا في المحترار عامل المناف المحال المناف المحافظة المحري عربين وصيروق المنصف المقالي والمحك الماوي عربين وصيروق المنصف المنافي حبوبياً وبالعكر ما خيرين من هذي الصور الاربع ه

ومن مركز المبنم فها ولكي ببنما عاشرة مشارة وقطبين مبدها عن قطبي للشارسا وكالنصف فايترشل المايل عن المشل التي مخ يلث فدارا جوفيه وسدس جوفيا فريق فالمدير فيروالمنم فيابافها فيضمن خارج الماير عبث كون العدمن قطبه اللذي عاقطبا الماكر فطع خاوج المال كبعد قطيح خاوج المال من المثراي نصف الغايرنيا معادقطيغارج المايل ولدفطب المشاع وكيخارعه ولكن الحالق سروسط المش ومعادقطب المايل حل قطب خادجه بركترولين الحالفلاف فعف وسطها ولرورعنا للعاريقط المتاريط الما يرفي معادة الى قطب المشارف كادون مربتن وينطبق الملاعل المشاركذالت وكون حركة خارج المالم ومركز الندوير كافأعلي مركة واحد يحون ذسان كون الاوج فيالشا لقربياس ذما أكحنة فيالحنوب وهذا انمايتم اذاا فتصوعلي الحامل فير ولكوشط مركزالك كاذمنااليه وفضركته مفالخاط وحركة عنم الزفرة كارسما الحالموالي ضعف وسطالهم في ذاعرك الاوج المعرك اعتاوج خارج المايا اليخلافه ضعفر كوزيع وكز الحيطتون الاوج النا المضلاف التوالم مشروسط المقرل ذا لغرض عدم اعتبا والمفأق فاذا تزك وكز الحيطة الحيالة المخ صعف وسطها مبدم كرضاعت الاوج الثاب الي التوالي شروسط المنس ويزيم عهم ماوحبد الرصد والمخفصافية من التقرب وللميذر وجاء بقين في نفأذ سطفية الما إوالمشاعل الوجه المفكودس فيوتقرب رج يل

وهوالمشاعلي بركزالعالم والحوي وعوالهامل على مركز المدور فيروعلى كمز المسته فها فلا فيثى فبرعدا الاصل لاز الفلك الاول لولديغرف مرافعًا للسُل في للف كروالغضين لرينِ م انطبا والليا بلع للمستو مانضضط مكز المشل فالنايزان فرص عليدابطنا لزم انكون ذما ذكحان الاوج فيالشا ليساويًا لزمان كونه في للنور ان فرض على مركزنع ولمالسيرا وقريبًا منه ليختلف زما زكح ب الاوج فيالحبنين وبغرب من ذمان كون المركز فيما فالا بزم نسأ مركزترك المندوي حراء كمضعد بالسيراذ لاين مشابة حركة مركز الحبطتر ولمركز المديرف والمستم فيدالان الفلك الاولدافا يخ ك شل وسط الش الح النوالي وه وعلى مركز العالم فالشا ف الفاتخ ضعفالح خلاف الموالى على ذلك المركز كاكون ما يفصل ساوكا لم المشرالل الآذاله يغبره فاالفاوت كالعيب فيح في الذي والحامل وعلى حذا فن لديعت بردال فلراز يغمض في الفلكين فلكين كاذكرناولكن احس الاوضاع منينان موض الاوارابضا خارج المركز لعدث الاوج الثابت اعفى لفي لاعزا الاعز كذالثوات ومواوج المدير فيرواوج الماما ونبياكس بجب الغض مركزه في غايرالقرب من مركز المشا وليكن منهما عاشره منار اليكون بزيجن المقاذين إين قطبها ذلك العد دفيكوان كافعا على ورواحد وقطبين باعياها وبزم الانطباق وأريع صالئاني ولسديكم المايارواوكبه بلاوج للعرائ على مركز فيفايز العرب من مركز المعلفية

Johnson Janis Jani

منالماب العاد نقطتر المحنطقة التدويرس مركز العالم لاطرف الخطالعادج من مركز العالم الماد مركز المدوي لانا فقول فنتصا عز تفطة طي شطفة الحامل كوزيد عاءن مركز العالم اكثرس مبغظة التاس عنروه وفاع غايرالظهود وكذا فبعيل مقاله الاوج أثنال اليالمنوب مع عركز في طوالمثل دائيا على قذا التقدير عذا مع اسكّنا ابضًا عرك الاج الميخلاف الوالم شاوسط النفس لاحركم الثواب والوجود كريخ يخلافر ففانا غايز مالكي ازيفال في هذا الباب وفالا اخرائكان عليها وعلى فلاكها وحل الانكالات الواددة على حركافها واما اشكالالحاذاة الذيفل ازحله سالحالات فوجراولا ونقر كلدارة خرك على عيطها مكزدارة احزي كركزوضعيراب طرمتشا لركر حركوند ومرافق على عيط منطقة الخارج حوامركزة محركد البسطة المتثا يهتر عديث لمركز للامل خواق فلث احديها مشاوى العادم كز المعول عندف حبع الاحوال وأبنتها تساوي الزوايا للادشرس حركتروك المراحوله فالاذمنة المساوير والثما عاذاة قطربعيه مزاك افطآ المعول لدوايا وأذاكانت هذا الفاعن مغرن فنكم اعل الميئه بعلى من للواص منعطتين كافي المعترة وثبلث نقط كافي القرعلى اداعله ادصادهم للالتما في المقيرة عليشا وي معدم كزالت وي عزم كزالة ونشابر كترويحاذاة فطره منعم كزمعه لالسير وفي الهزعونسأوج مدم كذالت ومرص مركز الحاط وتشابر وكترحوا مركز العالم وصاذاة قطرع لفظذ المحاذاة بقتضى مناجراذ للزق والالتيام على حرم يخرك

منروعن شارا فلاك المتداوير فيكذاب لافتصاص السبح المنشودات وفد صنفه يدالمبطورين الهرالذي وجب لمعذا المؤهراما في افلاك المذاوير فلغ لناهضوا الشغرك بن سطفتي الميلة والمذوي وكر الميلة اليخلاف المقالي وصيروق الذرق اعنى اعبد نفطة على نطقة المذور من مركز العالم في كل آن فقطة اخرى ولهذا يؤهر المصال شطقة الذوكة عن الما يا عَبِينًا بِ مِنْ قال وله فذا الامركنا نظن ان فلكي الزهرة وعطاً غولان بميلان فيحسين متضادين ولفائل ان يعول تصورالنلة على الوجرالذ كور لايوجب عذا الظن اعنى نطباق لما يرعلي المشاؤا قبل زيد بقولم ولهذا الامركنا نطناي ولمشله مذا الام فالمراؤية الظن الامزي انالوفيننا مثل الزهرة شلا غرل كالعرم المنعكة النوالي شاوسط الشرا لآخركة الثوات وحاطا الي الوالي فعف مغا الغدرالغضالهامل لجالتوالي شايركز الفرايزم منرعوك الفصل بنالما يروالمثل في طح المشال الميطلاف المؤالي ونسرصيرة المفالفصل الاوج والحضيض والمعدين الاوسطين الزوق الفالالاوج من الناك الخيافيوب وبالعكس ومنه فلق الانظماق فلناهذا كخرا عنرمفتديان الفصل المذكوروهوماذ بالمعدر آلاج لابصيطرفاء الاوج والحضيض لتبة وان نم دورته فيطع المثل لخروج مركز للاماعن الفصا لايقال للس المرادس الاوج نفطرالغا والميشع صيرائ طرف الفصل ايا ماعل لمراد سنرا فعلقه طة على فقر للحامل مركز العالم كان ان المراد بالذرق الرئية

تطرالة ويرافظ ذاله وبالراضي صافلاك القريز للح ذهرو المال وللاه الحنم والحيطة والمذور على الوحرالذي سوتصوروه تقرين تدييرض على مركز العالم فلكاعيطا والموزهرا حاطته إلما إلي فلكأ يكون للوزعر فيحزفه لافي خنزولتية يحافظ للوزع وعلفطة عاذاة فكا دنيه فلك الحاذاة بحيث يماس عدب معدب حافظ للجرث ومقعره مقع للما ونقطنس مشتركتين منهماسمايين بأوج الحاذاة وحضيضا وعليما ابضًا فكًا اخ عيطًا بفلكما احاطة عافظ للوزهرة ودنية حافظ المركز وعلى ركز العالم ابضًا فلكًا احزمميه الغلا الكي بيث بياز يحقبروالما ولمعترفلك عطاده عدب حافظ الركز عوصي ستركرتنبها مقالمتر لاوج المساة الحاذاة سماة باوج الكل ومفره المياس لممالم الكون والعشاد مقترفلك المعاذاة على نفتط ومُشتركة خطأ ينهامفا لمذكحضيض الحاذاة سعاة بجمنيض الكلي ومنرض حكة الكلخ المخلاف الوالي فغدر بجوع مركئ الموزهر والماء وهوا حدعث دقيقة وكافط للجزه رهنا العدرايضا ولكن اليالق إلى وكذا الفلك الحاذاة اليالوالي وكمافظ المركز البخلاصر ولاز الخيط للارج سن غاس للابرين الكانينين في طواذا مريم كزا صغا مريم كز الدرى فالحظ لغادج العاذاة اذامر بمركز العالم ترنيقط المعاذاة وكلنا الخارح عن وج الكلي إذام منقطر الحاذاة مرتمركز العلله فيتصلان على لاستفامة خطّا واحدًا المّا ولمنيه الخط المدير لأرادته نقطة الحاذاة المجدن الوالي بركزالفلك الكلانفالة يحكما مركف للحج

يدالذويرا وخلوا موضع حركته اوجوا زصدور حركر عشلفيزمن لاحرآ الماويراويركي الحركة الموحودة بالرصد من حركات شاهبة الكرمن واحق وحبع الانشام غيرا لاغيره شناع عنوالمكيم وكارم احل المستك خالص وجرمقنع طومانت لمبرتصانيم الماعترافي مسآخرهما سيافي طادد والعراما فيعطار دفلغرك المفطرالق الساوي الفية البها اليابتي التشابروالحاذاة البياحق بطبق عليهاومفارفتما وكوت توع السبب في تشابر الحركر حول نفظر يتركب وكرالمقول في القرب المباوالعبعضا تزكباك كواستذرا وانافيالفرفلفلق للخاص نقط والمنقدمون لاقتصارهم عى لدوايماذ المعندس لاعياج فافامتا لبرامين الاالي فضعها لديلن عرتصور اغلوكها على وجه مكنان يصدر مناما ادرك الرصد لكن المناخرين الذاهنوال بخيم الافلاك وسا زعينة اعلي وجداين منها ذلك بلزيم ولما كازذلك كذلك ولمينأت لاجيس المتاخين ولاس المتقومين س بطليوس لي هذا الزمان إس ادم عليلتلم الي لانصورافكة وحركات مفيضيان ذلك المرااعيفنا مفكرين خلوا فلاكها كالها فبالطوا والعرض وكدذا اننشأ متضرعين ليبيع المهات وآلآ حقيض علي ابواجها والمهني اراهيا وفضلني بإكثيرس عباده نفضيلا حقفهن الكورس بنيم حلىر وتفصلا اسا فعطارد ففاد تقدم ببا نربها لامزي ولاغبادعليه وامّا في اهرَ فِعَنْ سِقِها رَضّا وِي سِدِمُوْ ندوين عن مركز الحامل وتشابر حركتر حليم كذا لعالم ويقي با محافًا

البحث كانطيسادي المركبين المغالفين فيالميزوكو فعاعلى مركز واحد وامتاعود الوضع الميماكا فضي سلزام عودمركز المدوير الحسب كافعود وضعرالى اكافكاستلزام عودة اليالادج اوالحضيفود الوضع وهولقاد الذروبن واستلزام حركته منهما اشلافها والبب اللفادق لمكانت العدفقطير على عيط المدويرا النسترالي قطة خارمترص عبطة فاذاكا فركة المدوير فذرق الحيطة وهي الاوج كانتظر تفاطع الخط المديرو عيط المدويرا سبشطة بالنسترال المراكز الدعترمركزي المؤهم والمنه ومركزى العالم و المعاذاة بالبنسة الحالمركزين وكزي احالم والمعاذاة لانسماا فيهذأ المنى وفاللحزين فلهذا خدالدورتان في الارح وللمنق اما في إفي الأوضاع في لفا ذلخ والمركز الدّوي عن سسالم الوفيكو العيد نفظر على عط الدقد ويرس مركز العالم حيد شفا ما الانعبر عليدس نفطر الماذاة لان الول الخطوط الخارجر مرتقطر خابجة عن عيطدا وة موللاولمركزها فراذا عرك الجودم والما للانعالا التوالى وصوالاوحان اليالخط للدين فالعشط المذكون علي الترنب المسطود بكوذوا يماعله فازفي الانسلم ان القط المذكوق يكون واليًّاعلىرلغوك مكز الدوري من لخط للدير عركة الخادج وعول الح الحاذاة عنه يحرر حافظ المركز فلنا امتاح كذالمة وم فلسر القط للذكوق واشااوج الحاذاة وازكان منماكس عقدادما يتوك من للنظ المدر عركت افظ المراكز الح خلاف المتوالي تول ع كرماك

ولللاعلى فاالوضع لامشاع يخل مركز للعاوي يحركذ للحوى الامرالعكس ولحذنا فرضيا حافظ المركز ستحاذا عزل مركز لليوزه عدرا مطبأ وتركز المأا بركة فلا الحاذاة المي الوالوالي وذال وضعراعادة حافظ المركز الخصيم الواجب بينيه لكوذح كحتما للتساونيين على مركز واحدوث العنوني المحة وبكوزيط للنطالمدتراوخ المحاذاة فراوخ للنارج تراوح للو نداوج المبنم فرحضيض انكلى فرموكز المتوهم فرموكز المعتبر فرموكز العالم شريقط العاداة بمرحص طاعارج والهاذاة لفرحص للتوهم بخصص المستم الماوج اكملي فرهنا الترتب داغا وذلك لانااذا فضناها الحنطاعني للدمرما كالمركز المتروير هربا لماس نثر يوسط الشرقرباق للها وعركت الافلاك بالحاس الحركات مداوح الحاذاة عركة الفلا الكليمن اولالهوالي للفالق المياحدي عشره رجة والموعشرة وكفاالواس ومركزالدة ويرواوجا للتوهم والمبتم فاذاع لمناحا فظالمؤ الحالتوالى ذلك العقدما دالراس ومكنالمة فيروالاوجازليك اولالحالينا النمافي الحية وكوفها على كزواجد ولاسفالة يولت اوج الحاذاة بمركز حافظ للج زهر وعوده المياول للمرا لابق للغالث الكلى تركر في اللال القرلافي خربك الحاذاة ونقطتما الي خلاف التوالي المتدللزكود وهوللطلوب ولالمنلك الماذاة الأيحم لافي فييروضع المدويرولافي شيرمركن اذالمغدادما يحرا فال المعاذاة مركز المذويرالي المؤالى وكرتما فط المركز الميخلافرفعود مركز المدوير المحيث كان وصفع المدوير المحاكان اماعود للركز

STOP OF THE PROPERTY OF THE PR

الصرورات لوحوب حركة بقطن المحاذاة الحيخلاف الوالح فالاللقاد وكذا فزخ وكزجا فظ الموزه والح المؤالى لوحوب كويفاسلها الردالود وماغتر للبالوضع الواجب وإسافرض حركة فلك الخاذاة ذالك المفدو كذالحافظ للركز فاريخ وجريا بإاستسانا اذ المعتبر فيهاشاوي مركتيها وكون حركة فلك الحاذاة اليالتوالي ولحافظ الركز المضلا ليلزم من الحركتين كوفراوج المعاذاة دايًّا عِلى الحفط المدير وهذا العَرَ لانوفف لون وكتماذ لك العد د لحصوله دو شرط دو ف حكة ظال المحاذاة ولكن لما احبنا الحابثات فلكماليتمين مركزه اي فطر لخا اذا الحيط يُدر المركز دو فرالعكس لا كان فرص دوا يرعلي مركز واحيّر لات في عالم الانتريك ما بن في موضعر ولاخ بالدُّا يُنه على الرافي لغ التحيم المثارت خلاقًا ليطلبوس حيث لوشيت حكر مشارالش وجب فرضد ستركا اي فدركان ولوجوب ذلك واستلزامه مركة مركز للجوزه عن انطباق محز العالم وتحب فرض حافظ المزكر وحوكذة المقددايرد مركز المجزو الحانطباق مركز العالم وكذامركز التدويرالي الوضع الواحب فازف لمواافتص على فرص حركة فلك الحاذاة لأ العدد الحجلاف التوالى ولحافظ للوزه مشاها المي التوالح فلتهان المطاوم لاعصل كزاوج الماذاة الجفلاف التوالي فقط بالماقي عرة فطف الحاذاة كذلك وهيا كوضاء كزناكها لاخ ل يحكرنه للطلوب فانطت لمزم من هذا الوضع اريكون نصف فطرعا لم الكوك السادا فلورنصف فطرمعتر المايل بضعفعا بن المركزي وعلمفا

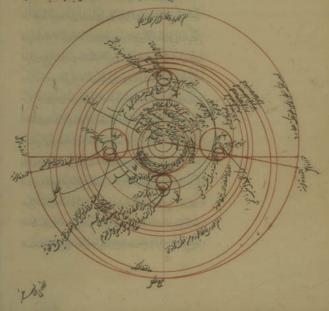
الماذاة الحالوالي إلى الحي الحفط المدير فيكوروا عاليه عيرفا يل عشروعلى مغابلن مبس ماادرك بالرصعا ذلكون حركات للوزم وللللولك جالحنا بلزم اضطحت موكزال فديرة الاجباع والاشعبال في العقل وفالازمين فيحضيضر ولكونزعل عبط للعامل المتوهم في الاحوال الارعية وقرباس عيطرفيلي دورتربلن تساوي أبين عن مركز المنوم و كوفالنفاوت بناكبد بيرمكز المذويرس مركز العالم واقربهسه مبدرضعف ابن المركزين ولكور وكخ الخارج والحيطة منساوين فدكا وحبة والنصف الاعلى يزم تشابه حركة مركز المتدويريا للنبكير مركز العالم ولتشافيها حواركز العالم وعام تشافيها حوا فقطت الحا بصيرناك المنطقة منزلة نقطيرخارجة عن مركزدام وتشابة حركة المغراب ولعركزها ولغلك كوزغارية النغاوت والذروس عسند كوذالذاوية التي على مركز المحاذاة فابتركافي المنادح المراكوم المشارة س كون غاير المعد والمندكون الزاوية التي على وكز المشارقالية و لانصفا الشاوت في العنبرة امّا كانعة لم الركزوالغاصروام ينج الركزهنا الحص والمتسابر مركة ولعركز العالم عُذَارُه المَّا نقط فظهر ضاؤكونا مشاوي بعدم كذالدة ويرعزم كيز للحامل المتوهم ونشابه حركته حولم كزالعالم وعاذاة فطع لنقطة الحاذاة وإن كانتصوروض بفتضى لنساوى والتشابة والحافاة عندالحبور من لحالات والمعتد الذى عدا ناخ في لمنتدي لولا انعدانالة وبجبا وتعلوم سا فدعلتان فرض حركة الفلك العلق ذلا العدد

1.3



7/7 717

الغضل الثالين فأن فرغ وص للخسية الغيسك رصدت فدش من كوخاعلي عي وضع كاستين المذوير شاكية عن كونوكئ المذوير فيالانك ليخوية عن الاقزب وفيقس للنطعة ضاالقد افتك الذويرغرك على الدارة المالدوكات فالربيلها لزملوزين فوسا والشريخ إونصفًا والريخ مرة اواحدًا ومن كوزع صماعندالذرق ابدًا الماسترمندالمصبض والمرادمنها وجيع مناالباب الذرق المرتية وا المريان والذدق داباالي ترفاك البروج وسول لعفي فللفواف س كوف افغان العرض في حضي الذور ومركزه في مصف ابن العد انسي الذرق والحنبص وللالمان في الغايروس كوف اعدير من المعتدين وان كانت على الذرق والمحنيص إن العقر الماريم المرف فيسطح لفشل والمايل ومن كوضا عليط في العظر للضاطع للاول على فواع لسقى بقطرالصباح والمساء لفهورها على فرفرالمقدم صباحا وعلى للتاخرساة عديترالمرض والركزفي إحدي العقدين ودات مرض ولعدسا وابكاكر مركز المد ويرومو في عا اضم كذالتدويراذ كان فياحلها كارعث الفر في على البروج والأكان الكوك الذي على عرض منذ واذا المكنفية شماكا فصطموا ذلفاك البروج والاماكان معطوفيه من سطالترو ملها واحدًا ابرًا والسَّبُ فيرانا اذا فرصنام كز العلوية في شصف ابن العنعتين بيشيغ غاتر بالمطفة الدور عن للميلة وعن للالكو منطقة الميلة الجافي سطير للبايانها بن منطقة المايار المشل عيالماية للادة بافظام كازالع فسوالك ترك بن خطفي الدوير والمهادللة الفاسق والمتوجة والإخااله بلوط فارتبار الموضاة المتعالمة المتحلية الفاسق والمتحدد الفاسق والمتحدد الفاسق والمتحدد والمت



انطن منا العظم الفنرون على لمثل المتناظ المواذاة الم الانطبا وكذا الفغرالماذ بالذرق والحضض على الفصل وصارط فاه الذرق والحضص لصيروق الذدف طرفرالساني والحضض الصباجي إل يطيه منطقنز المذويرعلي المشل لكوز الفطرين المتفاطعين فيه علجفا فيطد الروج لانظاف الفصل للذكور مندن على الفصل الشترك بنالما إوالمثل وينغمر منركون فاوير نعاطع للألوالمثل وكأس العلويرسا ويترافزا ونرنفاطع منطفة المذوس والمالح فالأالاخراء والأ اشم انطاق لمح ينطفر الدورع والمشاطع الإخفى ولانفال الذوق اعنى احد فقطر على خطفتر المدورس مركز العالم سالمنابية للخدية المالمثالية والعكس وصولحا المالمالم غنم صبرور فعاكر الفصر على الوجه الذي بن تقريره على ان سلمنطقترالدويرون المالم غيزاب وانريشدي لصدي لعفدين وينتى لحالفاب عنداحدي المناينين وفرض وخرك فالعرض فيسامر والاصلاالرا ورد باشان المدساواة زسان كون الذرق في اللا المناكفة فضربه معان الوحود غلامزلان كوضافي احدجانيسه الماكون النان الذي نفطم مركز الدوم واحتنط المال وكوف افي الجانبك فالزمان الذي نعطم الفف الاحروه وافا يقطم نصفع للالم فيتا غنلمين لكون الارج فياحدها وللخصيص فالآخز ولذلك رُعِينه صادوا المعاذكرناه وذاويه نهاطع سلح منطفترالدذوير وسطيعنطفة للاباعندالغايز كون لزعلاد مراجراء ونصفا وللشغرب ويروضفاك

بركزه الشترك بباالكان في لم للالكذلك ساويًا فَعَلَّا لَمُ لِللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ المُلْافِير الصباخي والمسائيص البروج بننوالمركز عنما اليرازي لحالذات ولأمكان فزهم ملحي تربه حيث مواذ بالفلك البروج أطيوان مراز ولانيف انطح الفصل حيثلة بدالصباح وللساء لمؤالفل القاطع لدعلي فرابم الذرق والمضيعن وحاشصنكا ما بزالعبكا والمساء والذرف حيث ففاتير سلينطف الدويين المإط الجنوبية المحضيض المالية اركان وكزالة ويرفئ صفائصف المالية المال وان كان في شعف للنوين الكانت الذوق لها يوسل منطقة الذو منالما بالمالبة والمصفر فالمنوبه ولانتقدادما فوك مكاالدو الميالنواليغول سائي العضل كزللهاة الميطانعة علاجقي الذرف اعنياميد نقطة على نطقة المذويرين مركز العالم المناية الجنوبية لك يصيرالذرق نفطذاخي بنالتما يرالنوية وسايالفصر وللعبض بن النايز المالية وصاح الفضل والافظ الصياح والمناسطيقا على لفضل ليصبر مقاطعًا لد اللالل كونرف طفردا بالجث بقع مواذيا البروج اذبصوطرفرالصها محضوبيا من المالل والمسافى منه منسا والبدعاعن البروج منهادة النوم الصبح على الموج للقطرانشاه للة المزيز ومساوًا لعدمركزالدة ويرينها ولذلك يتيتي للواذاة وعلى فأمرب الذدق س مساي المفضل والحضيض مسا بالفظ المازيماس الفصل وكذابقرب قط الصباح والماءس سطقة البروج مع لففاظ للواذاة حتياذا وصاحركة المذوير الالعقة

فلت لانسلم الزعيرها الانزعوض الموكز لبينته اعنى تبل الما يلحث كانم كخز المتدوير لماعرف من ساواة بعدطر في قط الصباح والساء عرفاك البروج لسنومركز المتدويهضه تقروص شالزحق وعطادد ومركز المذقة فالاوج بادة وفي الضفل حزي وكأسماف الذرق تارة وفرالضف اخرى فوصد عرض الزهرة في الاحوال الادبع شاليًا ولعطاد وجوبًا ومد سران ذلك اغا كوزكفاك ببب مكة سلفاللا لمخوسطة والشال فيغرب منماخي خطن عليها مرتفارضا فيالحذالا حجاليا رسيك فالترسدها شريج منقاربة البيااليان يطبق طبيانانيا فريفاؤها اليا نصدعناغا ترالب في الحرالاولي دنياد لاالنصفان فيمين مبدكا انطبان بان بصبرالشالح منويًا والعكس وتم الاحوال فك نترغميتة وآذاكا زكفيك بصبرعرضالزمن ومكندور عاذالا وللضفن وعاشصفا سابن العفدين ثماليا وبلعطاد وجنوبا كاوجد بالرصد وذلك ان وكزى تدويري الزعن وعطادد كونا زمغ راسمااد دنبهما ومت الانطهاف لبكا فاذاكا فع يحزند وبرالزمرة سرراسااعي العنان التي ياخد مناعوا لازج ومركزته ويرعطاردم ذبه اعوالسن التالمفان مالخوالاوج الفرفادفاها فادق الماط المشل ويصارم كزالذهرة فالنصف التمالي وموكزعطاده في النصف للخوبي ويرداد الميل تيكاب شىءالحار ينيتبا المصصف ابن العقدين بيلغ الملطايه مرتوجه المركز انخ العقن الاخرى وباخدالميلان فالشاقص لما فيقي كزن الزعتى المياللنب وهوالعمن التي اذاجا وزعا اخذ بخو الحصيص ومركز

للريخ خزنن ورميًا ولان هن المقادير عي فادير زواا المقاطع عند مركز المندوير فنندمركز البروج بكون افأمنا الأاذاكان المدويرعظما كافيالمريخ موترالفو والمصفي ضرصند وكزالملله ذاويم اغطم مزالتي بينرهامندم كزال تدوير فلذلك بري الرحلين المالي فذوترف غايرالمغلالفلل تناوعترين دتبقة وفي النوب فمان وعشرزف حصيضير فيابرالعدالشالي لمناونلور فيقتر وفي للووخ الكاكة دقيفة وسوالك نري في ذروته في فاير البعد الشالي ادبيًا وعشر في وفي المنوب خسا وعشرين دقيقة وفي حييض في الماليد الشاليك وللين دفيقة وفوالجنوب تملق وثلنين دقيقة وساللريخ وذرقية فخامية الغدالنها لحاثنن وعشرين دفيقة وفالحنول يسكا وعثرت دمقة وفيحضضرففليرالع مالشال كالنزاجراء والمتبن وعشري دمقه وفي الحنوبي سنة الجراء وعشرجنا ولكوز الفادق مبيهمارقة العندين فيابن للنطقين ابرادوز للضيض يفرع وضالادع ويكيغ عروص للضضات واكور الاعجات فيالثمال والحضضات المنويكا الثالبات اصرس للنوبات ولازنصف العط الذي سمركز المندة الحالذدف وعبزا ويزاصغرمن ألكت ترى ماالنصف لذي خوالي الحالحض فالمنعدا لاول وفوسالناني بالنسنرالي موكزالعالم كاستألما اصغربن الحضيضيات وهذا العرض بعرف المبلو والعرف للك تنعا الذك يصوركم الكوك تعال له العرض للعدار ولعس للعلوترغيره فديل العوسين انظف العيراذاكان الكوكب على طوف القطر للواذي كافله عرض وهؤيوا الاوج فياحدها والمعنيف الآخر وأنناع فت عاية سيالليل عالمشل وهيمسر عضا وثلثة ارباع خروف بان وصدع ضما ومركز تدورهاني الاوج والحضيض وعاض الذرق اوالحضيض اذعضعا حنين بكونف وساللابل والمشل لماسرف منان الذرق ففايراليل فحطللا فكانسافكنا وهكة الطربعية لايمنية فالعلوث لاخلا العرضين فيما دائيًا بالماطريق فالخري فذكورة في المسطى فليطلف ال فانرلايكز إساده مبنا فررصد فيجدانرمني كان مركزها المعدافريكا س الاوج اوالمعنيض عني مشصف ابن العقدين كا رعضهما الماؤدري المدوير وحضيضه فعلاالسواء الكاوانا فيعدى السبا والساء فنتلف احدها بالعياس الجالكخزوالاوج الفيار الخليفيف ودالئان سأعالزهرة يكون في الاوج الحالثمال وفي الحضيفريك المنوب وساعطاد دبفت والصاحين بضدها ومتحان مركز فيالمقدين وكانافي المدويرعلي بدريع من الذرق كانافي البروج اشاازكانا فبالمذرق والحضيض كانافي ايرالمرض والحقة المذكورود التان سواللحنيض الممتن التي يكون في الصف المابط والخارج للركز المالافي فيكون الميالينوب واسالعطارة الشاله وفيالعن الاحزي إلفندوسية الذروبين بصدملفنات ان ويرها مفدان صنوين من الاحداد فيداون قطري الذرة وللضيض غايراليدارسى كانافي المعتدين وعجدوز القطرا الخوسينة ف طح البروح وعرفان العظر الآخرفاية الاخ ان منى كا تافي الاوج

عطاددالي الراس وموالعفن النخاذا جاوزهاا خذبخوالحضيض طبق المايل على الميثل أينا ورفع والمعارضة العفن فيصير النصف الذي كانت اليّاجنويًا والعكس والزمرة بصيرال النصف الذي كانخوبًا وصارعند وصوار مركزها اليه تماليًا وعطا ودعسر الأف الذى كافتماليًا وصارعند وصول مركزه اليه حويًا تنسير از فيما وللبار تزايداليان يتميا اليشصف ابن العقدين فهلغ لليلفات المرنوحيان الحالعنق الاولج وإخفا لمبرائج الشافص لحياض للغالليكا الذي فارقاه فاذرمكن تدويرالزهن اسافي المضال اوعلى للنطقر مسك العمن ومركزتد وبرعطاود اما والجنوب اوعلى النطفتهم العمل و امًا فرية الراس والذب لهما باحرة الاتما لوفيرًا للشهوريَّ العقةان للزهن واسا والمطادد ذبيا مفاهر حدر للماور كاهوالمرو وعوغادلازم لمواذان يكوزكون موكزنة ويرعافي الشااد وللبوسا ذحينااليه لاللانطياق والانتزاقا ذله ينتقيًا مداصل ينتفيذاك من عبرا خدر وانطف السريكي الانطاق والافتراق يلينة المات المة للارص على الرحه الذي فررته في الاصر الرابع في الاختلالية حتى خنوت الصنبرة والكبرة والمافطة عليافلت الاثلالف أو انتفاق كوزيان الاوج فالمالساوكالزمان كونرفي للخوب مان الوجود خلاذ لازكونه في المالانا يكون في الزماز الذي بقطع مركز الدندويرا حانصيف الماروفي الجاب الآخرفي الرارالان تعطع النصف الآخروهوا فانقطع تصفع للالي زماين فتلين كحون

اذاكان الاعزانان في الناير ثلثة احراضا بالعرب وسعرف كلة كاوحد بالرصد وكوزع ض الذرق والحضض سنا واحد كاد إعليه الرصد لكونسماطرفي العصار وهوفي في للابار على لوجه الذكت ف تصويره ولان مغلادما غرائد كذاللة ويرالى لنؤال فيتغرالل الماي كرالم لة الح خلاف وكذلك فيدل الذرق والمضفر ايضاحي ذا وصلى كزالمة ومرالى العنى صار الفصا وكانعادا بالذرق والحضض فطرالصاح والساء والذرق مكازالصبا والحضض كاللائي واسدم الاخزان كاومدالرصداكون الفصلف طحالي كانطاق منطنة الاعزاف عليه حيد فالاعتا للوازاة بينما الي للافات وصارفط الصاح والمساء مار اللاف والمعضض وكا زسلماع التروج في الفاية لصرورت الطوز المي كاذالذوق والصباح بكان للحفيض كاوعدايضًا بالرصدة منابان جيم سادل عليه الرصد وفلاك لائس مفاالفن واللا بن في العلويران الزوم من الاحكام فعدين دوزناك والزوم ال الاتكام فيمادوز عذبن معاشتراك المنشة في الميلروغيرها فأتن اليالدل لآبيب فرض وضع نعاويرالعلو ترفي احديالفا ينبزك العقدانين اعني في بدا الركزمقا الوضعما في هذين الاريانا فوضاً الفصاف إقط الصباح والمساء وفها للاذ بالمركز الذرق ويفق ولوعكس الوضع فيها اوسوي منهما في الوضع لريفيد المطلوب ويكذبه الوجود فاعرفه فالمطب تهفي علايلهم الامزي مثل المعد للختلفين

经

والحضض وعملان الفقل الاوليدني في طح الخاوج فلنفصل عنا الما وفقولان الزمن سادام مركزها في فلت الاوج مابطًا سالت دروها اليالتمال وحصيصالا للخوب وفالصف الاخبالعكى وعطاده مادام مركن هابطًا مالتَ ذووترالي المنوب وحييضه الحالمة الم وفي النصف الاخرا العكس الفط الآخر فيما فيما وهوقط القبا والمساء الماذ بالعدب الاوسطين بخوذا فانذ لايكوزي في طيان إ لللاالاصندكون مركزي تدويهمام لعدي العقيين وعبايقا الواس فالطرف المتاخر منروهوالمسكائي غرفط الممال والمقدم هوالصاحى الحافور إلحيان نغنتيا الم شصف البز العقدين هناك يكون الاوج للزهرة ومقابله لعطاده فيفتعي الانتوافا ألطي لألقا ريغا وزالركزان المشصف ونبغض الانخوافان اليافيف بماعند وصولها الحيالذب وبعدمفارضا الذب بالمكرس ذلك اعني غيض المساي كخوب والصباحي لميالشيل الجياني تمرد ودتيا وعنا المرض موف الاعزاف والوراب والالتواء والالفاف والاوليالسلكافي العلونر والسبب فبرماذكونا في العلوتراله الاتقرض مركزند وبرها وأأنبك بحث كون الفصل المشترك بن منطقة المناور والمسارّل للكاثل على المنصول المشترات بن الما لو الدائرة المارة تفطيسه وقطي المشرار حنيذ كون لطرف المسائي ففا تراعزان الشالي وللالم المست فغاية الزاف الخنود عنه وذاوية فعالمع سطح المتدوير سطي ايرتدكذة ويواذي سطقة البروج المخيط سطقة للميلة وبسمها سطقة الحقوآ

والاوسطين متساوين واركان سيامنطقة الدتوويهن منطفة الحكة شيًا واحدًا مِوْلَتُهُ اجزاء تغربًا فِهَا وسِعة كذلك فيه لما فقدم كوزالذ دوبات اصغرمن الحضيضات للقرب والمعدين مكزالك الامزيان ذاوية نفاط سطح منطقتر قدوم عطادوم سطح لللاقط برتدكن وبوازي منطقترالبروج اعنى طح منطقتراللخواف وهوسعة اخلاء تتريكان لاوليت ووبع والثائية سعة طيماذكوها بطير وم ذ للتري ولذرق عطادد في فاتي البدين جرا وللتراد اع جرا وسلحصيضنر ارمترا بزاء واربع دفائق وتري الخوافر وللحقيق خالا جربن وربعًا مذالحصيص خرين وللته ادباع خرو وزاوتيا الفقاطعين فيالزحق وانكاشا عشلفتين لان ألاول يؤان ونصف والثائية تلثة المؤأ ونصفاكن مخزاحذاها لئة لثة اذلايالف الحسوبي وفتها الرسود متيد بروالمصود دويرم إ ذرق الزهرة في غانج العدين خريًّا ودفيتين في حضيضا سراخراء وكثاوعثرين دققه والخراضاف المتوضع الأج والحصيض خرين ونصفا وظهرخا ذكرناان مبلطرف العطرالساذ بالعدين الاوسطين منما اغخ قط الصباح والمساء المانخ الفتط الطحف الاخرفيا لحترفقط نجلاف المادبالذدق والحصيف فأفسط احداطرفيه نخالف والطرف الاخرفي الجحة والكينة ايضًا وليتدالك والحصيض والمبدين الاوسطين طن همناماطن فحالعلويروف للقطر المادبالذدق والحصيض وك كالرفى الاصوالابع وكذالمادالبد الاصطبن ورُدَ بلزوم للحذ ووالمذكود في العلويّر وابضًا للبتعل المذكرٌ

.72.

فيالخنة ذهب بطيور لليا زاطراف اقطادتنا ويرالخسه المارة بالذح والمضيضات المرئية تدورعلي دوايرصعارسطوحا فالمترعلى طوحها حامر المتاوير وانصاف فظارها مفيد رغايات يولم تلك الافطار مكاخاسا وتبالركات مراكز الدداوير على حواملها وكاازم كات مراكز الناوير لايتشا بدعندم اكزحواملها وانما تيشا به عند نقط غيره اكذلك الت الحركات لايتشابه عندم اكز الدواير الصفار المذكون والمايشة مندفقط غيرها دنسة البادعا عن مراكز الدواير الصفا والحانصاف اقطارالدوا برالصفاركنية الباد الفط الني تشابه عندما حركآ ماكزالدة وبرعزمركيز العالم اليانصاف اقطاد للموامل لكوزالفت الق يقطعها اطراف اقطار المقاويرسنا شبيدتري إيقطعها مراكز ألذكم سافلاك التي يوك عليا اينعالما بالوحينيد بازم حزوج اطراف اقطأ المقاويرعن السطوح التى كوزفي اعدية للسط في الحمين مقودانصاف اقطاد الدواير الصفاد المذكوت المساوتر لغايات المبولة قالومشا ذلك بنخاذ يترهم في اطراف اقطار المداوير المات الانعاد الوسط للعروم بالصبلحية والمسائية السفلين لكن قعدج عنرفي الافتصاص للي بالمنسودات وقلصنعربع والحسطى كخفر توعاشيسة ساذكونائ موالينك بالسبي المذكور ومغااخ الكلام على المروض واحوالها فجيع الأفلاك المستبة للسيادات السبع على اذهبا اليدد تعتر وثلثون ستهيش شاملة الارص والبافيدغيرشاملة وذلك لزحوجسة منها المشاولة والمسطة والميلة والمتى وبروشاها ككاس للشزي والمريخ والشاشآ

كانما عرضاه للجنعي والمرني وذ للناذ اكاف لخطان فجعة مظك

الدوج وقد كوزفرة وذلك الديجواكذ لك والوقعتا علنفلتين

منه كان ما بنها المداد فالطول لانفها موضعا كالحقيق والمرع

بنهاو بنالحل طولاه كذلك والزاوية للادته على مركز الكوكب فرقط

للنطين فيعد ذاوير الاحتلاف والقوسالتي بنطرفي الخطين اختلاف

المنظر واعزافدابضا وعي تعظم فغرب الكوكب أمن الاوض الموتشية

نصف فعلها المعان حيننا عظمن فستسرال معادة وهوائيل

سننا ولهفا وجدللكوكب القربة من الاوض دوز البعين منمالا

الخطين فنياخيًا لكوز الافين كذالنا ذلاف والنصف على الأر

بالقياس لحافلاكما وبيدع متالراس ذلاحلاف إصلا

اذاكا فطيه وبريدكل اصادالي المنواقرب ولعذا اختروص

للقركوندفي المتقلب الجنودي الشاليليون الكرلكوندا معدفت

الراس وغايته عنعطلوعه وغروبه وقد وجدللفرحينيذ وهونج

افرب قريد درجة وحشا وادبين دفيقة وفي الفيك بلك ارتبا

ادبع دقائة والالعرف ذلك فقول الكوكب اذاكا فيط المستفلا

احدف لدفي المنظرطو لأوعرضًا وان لحركن عليه فعايرة ارمضًا

ان كاشد دارة وسطاء الرؤية كازلف لافرفي العرض نقط

اي كون عصا لريء في الفيقى واحدالاتاد تقطيرته مرااروج

كالترولذلك اخترفي رص الفركونرفي ايزعرضه وفي ضفالنما

المشاوالخارج والزعرة ثماينه المثل والخادج والحيطة والكبيرة وتبرق والحافظة والميلة والمذوير واحطاده تشريز بادة المدير والفرحسة الجوذه والما بإوالخادج والحبطروالتعير وهذا اخزالهاب وللة اعلم بالصواب والبه المرجع والمآسي النصل الرابع عشرك اختلاف الكنظر رصدالهر بإان السعبتين في المنفل الحنوبي وعاير عرص رفوع بتام ادفعاعالمرئ وهونوترس دايرة الانقاع بن مت الاس وطوف رخاع للنظ لنامج من منظر الإجماد الإصطح الارصل في مركزه تقرالي الرقال فكحة العروج غالفًا لمتاما دنفاء الحقيق وحوقوش مناهبة ومزاف للنطالغارج من مركز المالم الى ركزه كذلك فعلم ازوكن الزي من طاللة فها وعوط والخنط الاوليغالف وضع المنبقي المسوري فمركز العلل وحو طرف النافي فيها ومندان النصف قط الاص فن فلك العروفات المعذا الاملاف قديًّا معتق مروالالما احتى باشلاف موقع للنطبي فيروسكة الفاعوس فان مالدُدلت أفلس نصفره ودالفاوت بن الاهار والمفينقي ولاتينى نعاطع الخطين على وكوالكوكب والكو فالموضا والم ا وَسِلِ الاهُ وَابِا ولا اصْعِعلولاً وعرضًا في الفنفة وَيَا الفاصَّة الرئي لأردارة عرضهان بطرفي للظينان وقت اعلي تعطر فرالبرق فلااحتلاف الطولاتعاد موضد للفيق والري منرا والموض قط وعومايقع بزطرف الخطين من دارة عرض ترصما وهذا وت كو الفاك بزالفوسينالوافتين سالدارتين بنطرة الخطين وبن فلك البروج

المضغي حنيد وميتلف وجسم الاصنام المذكون علي لفذير الاولاذ اكان قطب البروج على المت اوقريبًا منروه فاالف اناس لنصوت فالافافالتي كيرع وصا وعلرجم الاحكام كون الرياقوب ليالافق ولوكا فلنعاب القربة حلا من ظاه قطي البروج احدد فعظ قديزيد عليمًا مع ضرافية في كانامام الزي لاه الثاب القرب من الطاهروليفرض حبيه باحث الاحدادف على دائرة وسطهاء الرويتر لكو القطب ومتالال طياايضاحي بتضط الاعتباد لايعلواماات يكون اغظم ارتفاعًا من القطب أنطاع اولا فافراح يكن فالعرض المري ينقص من للقِيقي واركان لفظي فأصلاف لايبلواما ان بكوز افلين تمام عرض القيقي اوسافيا الداوزا بكاعليه وعل الاوليز يدعوض للري على للفينغي وكذا على الثاني لكن يكون عر المرى ربعًا وعلى الثالث لا يعلوا ذلك الزايد امتا الزيون سايًا لقام الرض المقدقي واقراوا كثروعلي لمقدير الاوليساوي العيضان لليضقي والمري وعلي للثاني يكون العيض المري أكثروط النالث الحفيقي اكثر وعليهن النقاديرالثلة ترتبا إموضعاالع وعافيجية سن فالتالبروج مثلًا لوكان العض للفيتي وعرف الشالعن قل السطان سين الاعشرة فالوكان عرض للروف موالمماليابيقًا متين الاعشرة الي على الاول وعلى النافي اكدس منا وعلى الثالث قل وملة تقابل وضع العرضين مروردا

اوقركات ليردارة ادفقا عربقطى للروج والمالل ويكوز لفيكة فيالمون ففط ولامشاع رويز السغليين ومتذر الوقوف علي حركفا المنية طولاوعرضا وعلى واضعما المغبغية كذلك المزوفف احُلافها وفي غيرد للنالوضع كون به احْلاف في الطول زايد للوضع للضع في الديم المرق الظاهرين فلك البروج واقتصف فيالربع النزني الطاهروذ النكون الموضع للري الحي المحفق الفرب دايًا وكوزالق الحيين للزب الميالمشرة أن كانت دارة البروج ود بازويت ديست الرامكان المتلافر لكونه لاعرف لهف الطول فقطآ بحون طولدالري عيوالمقيقي والعرض سفينا وكذا الشادخيماله عرضا زنسا ويعرضاه وها فيجية وفي رذ لل الوضع لاعالوا من زيون س مت الرائي حيز العطر الخي وفي الروح و وعلى لاولان كان عديم العرض كان عرضه المري وهو الاختلاف بينه فيحقيللفني وانكان داعرض فمعتدللفي دالاعصاد الر على المقيقي وان كان في حد الطاهر فاحد المراس احدا المرض فلا كوز للعرض ري واززاد عليه كان عضرالري وموفضل الافتلا على المرض للفينية في حبر للقي وهذا الفضل وزيون اوبالليفية وزاياً عليه واقصامنه وان نفض منرنقص العرض المريمن المضني وبكون عرضالري فتحة الطاعر مفا دفضل المضنوع الاثلاف وعلى الثاف بزيد عرض المرى على المضعفى الأذاذاد ادنقاع العظب الطاهر على رفقاع الكوكب فاذالي ينعص

1

اوطرفيالناريين يجب نورالش عن المتراولاوهومالكين كذلك فرالسيران على يوضع كانا يبط ماعزوط سندير داسه عالغر لكوراصر من المس بعي المروط الاعظم وعزوط البوروموريم من خطوط شاعية بن المذين أن لونقطم بالأص فطليتر من القرورا المزوط في فروط ظل النروه ويطول ويفي ب كبرة مباع التنس وفائه فابزطو لرعندا لاستقبال وغاير فصرة عندالاخماع وفاعلنز منجرم المرتنا بالمال فلغراص من المان المنظر خرية جرم النور المراذ اصلالصوكرة صنرى كرة عظر كان القيد منما من صفياوكذا تاءن عزوطشاع البعر المبط بالعربيف بلياسه كذلك لمابوا وغليد مريف المناظران الرومن الكرة اصنوث نسينا ويبط دابرة وعصنيرة فصل بنالري وفيره وامتا دابرة الروتير وكذا الفاصل الظلم ونبن والماء الرة الظلام سنرة ايطا لكر المركة لاعدات المقاوت بسا دبن الفيد الق على المراقلات لان ما بنيا ري بزاوية اقل من من الشدة اف وفعما لنزوشارين فابدة للبن ادك كليفي من حري البزي ابضًا وكومن القطمين بالطبلق ولتزف وابرا لاوير والفلام من العظمة الملفت والكيث المتبون عليها وافتاما ماصا ولاهاصيرنان فيتس الامرفث اخذناها كذلك وابدعنا ضابطًا لطفًا في تشاونها واخلاها من من المشامن والمنافقة والملاثية وغيرها والمنوف والكسوف والوا الوالعد الاول عالم والاحال واشارف فالألفى

The

وسطها والروية با اعتلب ونطرف لخطين الري وللتغييم المرضية م فاليعنوون يقطع منطقر البروج على نقط المين منكون احداثها موضع الري ويرصد احداث منظر الفريق وسل الريع فه امباده من الارض كا يتبين في لانجاد والإجرام انشأ المقاهمين و اتنا اخداث منظر الشرف في يعسوس تكول الساب عن ما الخديد لا يدو في للث دما فرود المناز فا كانت في البعد الاقرب وامنا الذا ما في الاجدود ون عدا الصورة يتحق

كينتدونع اخداد النفل المنظر ا

احداد المنظ ولله اعلم الصوا و المستب المسلال المستر المنظ ولله اعلم الموف والدائم ما منون و المستب وكمون أمنا المعتمة في المنطق والأمام وضويان المعتمة في المنطق وهوكون موضع المنون منظم المنطق المنطق المنطقة المستقبال ومن وموكون المنزين سنا المنطق المنطق وموكون المنزين سنا المنطق المنطق وهوكون المنزين سنا المنطق المنطقة المن

- 18 -

المتنفية التي لم الشمر من الفطعر التي غيث في العلال والاخلاطة فالخاف والكسوف ونزاذا في الاستسالا الصناسكا الخروفارع الاستقام ولانت افرحينية لابلن ماقيقم والزغي بنيا حلفة وا عربيتة مشاوية الفن تصفها منطقف والاعزفنا وكورف المؤفلة مصيئة علالمتراك التاسفا وخلفرمسة مافتالفن الراميانا وارتفاطنا ولونصفها منطقتد لامشاع اغزاهما مشابالبوية وتز فالاخوال الثلث مددًا الصفيف وهوالما الكن عندالاغزافلا التواذي والرفرواعلم ان الرادس منطقة العرد المقطمة عليه فا طيالهمين الانصالمهاعلى لاسقامة وانطباهم انقط دوغي هذين الوضين غرف بنما فلا تقويدان على طيهام كوفها قايين على طوداير فالروية والظلام فلذلك فرفات في فيزمن اللاب مطرافها لايطاهان في كالجاع والانطق المهان وكان كأكسوت فعاكد الاحتماعات بسلاحدها عن الآخر والكرلافية بطري والمتنبرولا والانتفال لاعال ومدالنا بنافعا كامدالنطان وعلى القدرس مقاطعها اناعلي فوام دموقيرالز الاول وسعالنا فيزيان فلبالافي المزيج والالزم فيستل اطرافه رم مراكز المنس ودائرة الطارم المعظمة الذي على المتربلوازية لها والا اعالبصرفائية المطيعاء فعمك الارض اكورون ماديم الدورو الثابة مندم كذالفر الغراكور مح وعروط المؤود وأعلى طرداره وسط المواذية سع كوضا في الح بصرنا ولا مبدا لاولا وصور الثا في الله

Rice:

الملاف تشكلات القريمسا خلاف وضعرس المقس ومعاصة للشير منه بذا يليمامضا فا الح ما لمحمد والمناس المتعاج ساميط وعه الارضائية بالمراس لدعلى فصر مظلم كثيف صفيل فيال الشرالهن ككنافة ونعكم منرلصفالتراي ويمني موثانيًا وعلي كترسط للوليه لنااذلوكان مفتل استضاء شرفيج ميه فلاعزب ولوكان والماوقع عليه نورها اورقع عليهم طرونعة وادران اخلاف كالمتروالوجود غلاف الكل والماري متوالع البعير عنادوال كونسطم عروطة اخصر ضفض المتنب اوالقغيرات كازاله ويكثبرة الغدكاري العابرة اذاوجه مفاسريب يدعا ستبدئا واسراخلاف فتكاويز لكوزاج وجيده سفتيا لذأته وأكأ مظلنا وحكة على كرخويه حكارسا وتراوية فللدوا لااشم ضو الكراضية المفق عابدولنا وكالسنقيال وعوليتولد النؤوالتي وموع ومالانستين بالمنادلف كالمرقري وواداوت داك فقول الضابط فضاوي دايرفي الرونروا لظلم واخلافهم المثو منى كان عزوط فل العربين بركن ساويًا ليند البصوعنه مشاؤًا فانطبقتا في الاجاع الري ووف كسرف ام نبروى كالمعادفين واعض وطالظا والبصر والاضاد ممها وانطاق خطوانعا البصرعل خطوط ظل الفنر لكنزلام اه الا عنص ولدوينت النفع واسخ وطظ القريفي بصورة وتعاطمنا في الاجتاع المبتنفظ اي لين في الذي الأكون مرئيًا ليقاطع السمين وسينيذا والمعتر الفلير

الأنون.

مادية اباماد فحنرس سطعة للقران انطق ما المزوطين الانعاع وكان الكبوف واحلقتر فوادنياته عي الفيفتر وكمر خليان عيطن المتر وعاط الماس العروم ميئة ايضالاز الخط الخارج من البصوالة الما تن من المنه على مقطر وفرو التي ما الوط الفط الفط الفط ولالترقينا مل عنويمان وبفاطع اومع المدعا وعلى المقادير افظعرت المتطند المفيدت في المداروا لاكان كسوةًا وجامًّا وفي حتين المنطقة افاتصل النوطان على الاستعامة وبغي من العسر عامة فورايلة من مرئية بيسها سفقت وخلعن اصوعامايليا والالخ فناويون الري تدقطة رسننه مادلية النكا انفاستا ومامنر ضيترعث لغة الفئ منسها المنطقة وخنلفن الدخياسا وادر فالمعاواد يفطخوا الظلام للنطقة وكوفاصرها بليا والفرع احوالاالثلث بدوونكم مامروسالتناع فأطعان كاذكرنا وكلناكان مددائ عططلة وكذة اكثرس معاليصر عندكان دابى الرؤيتراص مزوارة الظلام بالمادف متن النظفة الماطن حا الخرطين فالاخاع وكالأ الكلوف الثاؤا كث ويتي والعتر بالمعذ فلما ينه عادي يد اذا لا ال البناخطوط شعاع المشر والبصوالا المزفذا وكونط والرعة طع علالمترالشكامطلة انقلتا وملغة عقلفترالفن مظلمنا للعنبات ولينقالما ومانا والقالتان الماالها قراوالكموف وكذا عالم الفتا المنظم القطعة المفتذر فحنس والمنطقة الاحتراحا المرو علاستفامتروبني التسطفتر واليانعاريرنية سيها للنطقة

Was

الأم فالمستقر ما عندم كوالم ومن وقاعة عندم كوالفلام ومكوالمقي لمام وكوز عبد والعطعة الصنة الني يالشي والني ليشا اعظرات تصفيالون مركزة فالمعنية وعداجا فبرالاول وعوفه في النورم دابن الرؤية واعفل نصفها ومعالثاني وعي في حالم ماايضًا ومعترها وتزيخطا ستبكا لماترس دارة الطلام واناعل ادة فينوا والدي بإلى المناج الرمين الاول والافرهوالذي ليالها وة فيكو فك الشكار فالثان والثائث موالذي لي المرية فكور الطبال الكاو عميا الموكا الموراني للغرب الاهليل لاولوموما ميل الاستفاليرماية الرؤية ومعتره والفوس التي فيالمشرس المنزي وحلم الاهليلي المال المالا في الاعترا العكور ما الملفول الم من دايرة الفلام وسالي للشروس الاخرى وداين ابدوابوا عوداية الرؤية واعلم ال التوادي لاينع الأفي آر المتعالم مقاء المصروموكة البرين عليخط ولعيدا كتؤس آير وإنا الناوي نفو يكزان يفع في زمان المقاظم داين الظلام سيدالاجاع بازدياد السيديز الميزرلين المترويصام ماميع الاستعقبال المقاصروا ماداي الرؤية حكوان يصيرو وصا اعطم فمأكات وذلك اذا ازداد مدالع سرا لارض أن بصواصن فا وولا ادافض من مفاعد وزين الماوي في الاجتاع الانداد معل القرين الارض وفي الاستدال الأاغيم المعدن امكن نفاء المتاوي وكلاكا نصدوان غروطظ العتين مركن افار معاليصرعنه كات داين الرؤية اعظم من دان الظلم

353

عِنَامِينَ عَظْمِها لِمِنا والأالخرفنا والزيماذكرناس الحوال كون المرية الاحوال الثلث بدا ونيه ماعوت وبعدالما وبغاطعان كالزعبرزة واعلمان قطبالقطعتر المظلة منبيذاما النكون علي سطيلونية اوعلفاعد نفا اوخارجا شعا وعلى الاوليكون المستنبرلل علائبًا وعلى الثاني تصفًا عزبًا وعلى الثالث العليطيًا وبيدارة الز حدتاالمقوسين الميطنين المستنواناان فيخة ساسم عزوط البصر الذي في دارية الظلام مند تقاطع الداير ترضيط قوايم اوفي ينف اواحدها في مرسروالاخرى سطقترطية وعوالا كوزهادابا وعليالنا فاعليليا وعليالناك نصفاه فيالانكلا تقاطنت ماعذا التكلين الطليعن اللذين وذعا المزوطان لمبلاث احدالهمين عن مسالا حرب افاصوها عن الآخر شكال شيسا الورف الآس فيرى علاليًا لكوز عين الفوس السطنين شكله في ستع مروط البصر فتريز دادعون بازدياد معاحد المماس المان الرقاعان طل العرامم عزوط النصر وتري نصف وارة الو الواقع في فووط البصوس السطح المستفي وبم سطح الكي تقربا و كرن احدي الحديق واحدة للبصر وذلك عندا حاطة احدالهين مع الآخرن المتراد لواحاطًا المنفر حتركا لطفية ولعابين واعليليا وترداد معاعد لعامن الانجالي استعتر السمائع الاستفامة فيركيدي النالم على لاوض بنرويبنا وهذى الاوضاع الني عيلما وافكان للق لايزين كميوسا ولايظر للابصاد فاناكبت الكو

V330

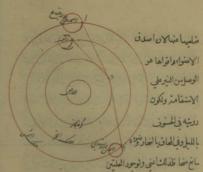
تصورها مقالاتان على غيراي وضواداد واعلمان الينعني وناهم كل ليلتسته اساع احس من اصابع صفة القركة خالفتا عشرة ويم استاقيًا في الديع عشرة لبلة فتريًا وزمازت في الافراع في حصد زمان كمله كليلة فوضا ستراساع ساعة لاستام الايارة في أفي عشرة ساعة عددة أماريع عشرة لبلة خنا ما ويلاث كانساع الاستشائة وينسيا فضا في المعددة المؤدرة ومكشر عشرا لان واشلام فوده في التصف كانتورسا والمنافئة وين في التصف كانتورسا والمنافئة وين في التصف كانتورسا والمنافئة وينافئة وينورادة فنود العنس

وفقصائد المنظمة المنطقة المرسايينا وموعدم الماءة المرسايينا وموعدم الماءة المرسايينا وموعدم المناورة المرسايينا وموجدة المرسايينا وموجدة المرسايينا وموجدة المرسايين وموجدة المر

العالم عَدِقًا اوفقريًا ولكوهنا حياكِ عُنَّا سببًا لنود المنس وله فالانعظية.
اوطي مضرعين في امرتشا حا وفوقا وديا وظالم لكون فيرعظ من ذات وهو الشنوف وتوجا وكان له كذا ذكر العنول المسئومة المفتضية مركضًا المنظم والمنطق المنتضية مركضًا المنافق المنتفية مركضًا المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق وفي المنافق المنافق والمنافق المنافق المنافقة الم

32

متسم على فاعن ذلك المزوط وهو للرسوب بالمنو وحنوف القركالمون بالخروط المستعق كذلك كون بالخروط للتسع بالحزق ان الذي يكونيلك كوث بالسواد بجث لايدرك في وسط للمسوف والذي كوزللت كون رقيفا السواد فالذي ترعيهن لونرفي الحسنوف اثما هو لاستضألته بالفئؤ المشوب الطلف الاحتاعات لاستعفى صنوكذلك فلفاك ترى لونترفي الحنوفات ولادي في الاجتاعات واشافي اوالمالشرواواخره فيكزك تفالان حربه يشبدان لايكون كيتفاعضًا لان ذلك لايناسي الإجرا الماوتراف منيف مسرفاذاكا نضأ كاوضعف فؤللو لعدالش من الافق ظهر لذا منؤوجية السنن والذي يقال النيس من الرجه الد تفالمنا لمكان سينفه ولذالت زي فل ددالث الفؤ في الليلة الاولم مُرْثُ وفالثاني فطقروبصرالي التربع حيكا بقياش دلك وذهب بعضم الجان لونه في الحسوف إصلان لرسيا ، فليلا لصفالت ورُدّ با مركوكان اصليًا لما اختلف ولراي في الاجماع علي لونر للخاص لكوزال اوانتُ ما وهاردودان اتا الاولظواذا خلافه عب المثلاف انكاس اصواء المؤاني من كرة العنبم الميرومحبب ضالعًا وكدورتما واتا النَّا في فلينغُوُّ الشادمندكام واعلمان لبلاء الحنوف يكون باز دخاينة تظهر فينيضه سيه وبخولدفي الظل كبرويسود الحيان يخسف فرب س لمثنة منظهر فرنجا بعضرة انقاعضرولادورديد الماءانعم مرضه لايمانكان في الذرق وخنيص كثيرمن الناس وفت بوسط الكسوف فرسفيكس الامرفي اخلاف الواندالي فام الاعلاء ومندالمناخريد متي كان عرضاً وأنث



ريجرد في المستوات دو الاجتماعات لانباط للإرج المطال لا تعاق الاستواءة اما ان مجون بالإنكاس و ويلي ولي كور كون على المادة افتي كالمين بالإنكاس و ويلي ويستور بالي المنادة افتي كاليني في الاحتبادة النافيكاس و ويلي ويستويد المرسية بالي المنط لا ما المؤرث الأوركان معيد كلا الغيال والمنط المنافية المناوية الشاوية المنادة المنطوعات ما المنافية والمنافية والمنافية المنافية المنافية المنافية والمنافية المنافية والمنافية والمنافية والمنافية المنافية المنافية والمنافية والمنافية المنافية والمنافية المنافية والمنافية والمنافية المنافية والمنافية والمن

طالارض وقاعدترما ذكونا ومركزة فاعدنروكوني سطي طفترالبروح الانتم المخروط العظم الماديم كزي المنس والادعزيرية اولانفر ينفي اليركا المزوط وهي تدور والماحول الادخ عبب المركز الاولي فاذاكان فولك وهوزمان اللبل واذاكان عنما هوزمان المفاد واذاكان النمت الاوج يصرفاعا المبغل الزهرة على لذهب المثهور لكونر المواجنين واذاكات فالحيض فلابصوالبرلكونرا قصرحبنيذ ونبين ايضاب ذكونا ال الفتم اصغ من الارض لسترظ لها الذي صاد اصغونها اكثيرًا عند الفراباء ودارة الفأوارة على طيخ وط طالا وض وازية لعامن و س نوم سطيح كويم كزه مكز العالم بريم كز العنس وجزوط الفل فالدَّ الماد شرطيجهم العنهر دين صفة الغمرة على المخاوط دارة الظاوها مخلفان بحب الانباد وقدقس يفاما فرغددان الظريني فطرصفة الغبر وللتذاخا سرفي كايعد ويخزا كاين فطي للنوي والصفة المرئية من جرميعا للِياغي عشرة بالمعنا وية وبعج الإصابع ويقبدا بالمطلقة والجوبية بالمعلة فالإصابع للطلفة ماميتيوم فطرة عكآ المشاعش إصبكا وللعلذما يسنيوس صفته طياف كذلك وكأت عرض العترر وهيجنسة اجراء اعظم من نصغ قط القرود ارة الظل المنخف في كالسفيا للاذا تا يخسف اذا كان عضر عند الاستقبال العني مد مركزون مركزدان الظل قلمن نصفهااذ لوكار فساويًا فالماليم عيطدارة الظارمن خارج على فطترس حبر عرصنه واحضيف وانكان اكثر فبطريز الادلي أذلانا رجينية إماان كان العرض فارتضعما

دقالقركان اسورحالكا والمعشرين فاسود يخضره والميثلثين فغشق والماريهن فبضفره والمحنين فأخبروالميسين فاخسب وآلسيت الشس ساويرللارض والآكان ظلها اسطوانيا والحنف القرية كالشربالمفزون لكوز فضيغ فطري الفل والمقسره ينيذا ككرس غايرع وهجنة لان الاولاد مقراخراء وخيوزد فيفتره فصف قطالشرو الناني خسوشره يتعة وعشره نظانية وكالاتفاف للمنوفي المبذلا فانفا فرفي الاحزب والوجود عيلا فدكان فلايغسفت الابعد لأوشاق الكث في الابعاد المتلفة كواذ احتلافر في البطوه في إعالي باديره وتته فياسا فلرولا وكان كيترفي عاليه في المنوفات المساوير العرض ليطوه وصغرحويه اكتزمنر فياسا فلروانس كذلك لاق زمان خسوفه فيفريق المولمند في حضيض بعشر ساعة سنويركا سبين والا اصفرينها و الااتسف في كل استنبال بطريق الاولي استغلاظ فلها باذيا دعيان منها وبفيضه عامة الليل إذاكتوس الموجود وكالكيسا فرفي الاجداكث سه في الاوتب فعي ذن اعظم منها وظلها عِلم عينتر عزوط ستدير خدم على بقطرمامتة لنقطرس دارة المروج مقاطرة النخ فالش منها ولهذا كلااكان المبداكر فيالحنوفات للشاوية العرض والكليدكانت الما فترالتي بقطعها في لكك أقر وقاعد تردايرة صنبوء هي الفصر الشير بن سفي الاوض والغروط العظم المسط المشر والادمل عني فروط النور المولف من خطوط معاعيد من المنس الح عبط عن الصعبرة من عمالا ومرخطوط ظليترمن عيطما الي داس المزوط وهذه القطقر عيخفظ

يسل نصور من الامتراع وافيا مكادار فيظ الميزاوضاع الفين ببضفاعن ببض واعلمتها ذا الخشة بعن جم القركا والحنوف يزياد المغسف فيذلاف حبرع صدوا حالاللة بأة والحنوف وتمامه وهوو وبووالاخلاء ونامروكا الالتيف كلران لوكن لرمك لاغاديامه وطروب والخلائة والكان لرمك فنسة بدوالمسوف ويامه وح لدولكت ووسطالكت وعرجتقت الاستقبال السي وسط المنوف و منوالمضاد ومواخرلكث وتمام المنياده ومابن بدوالمنوف وتماسق وسط اود والكث ويسرم فافغ المنوف والسغوط والوفوع الحية الظلة وسابن فالمروعو وسطراوين اخلكث وغام الاغلاء ولعي ذفافيط الاسلاء والانبلاء ايس الظليروالك وعافوسان من اللياينطما العنى ليسفرمنساويان دايمًا بالمترب وكذاما بن بدوالكث ووطم وبن وسط وآس الااذاكان جزالاستقبال العن وتساوع عضا أبكاء للخنوف وآخرة فاضهامنسا وبإن المفيتق كل يختلف زمات تطعما الاضارف وكذالفترفي السهروالبطئ فملواشلف العرضاك التفاوت كواذ لوكان عض الابتداء اكثرس عرض الابتماء كالطف الاولااة إس الثاني وبالعكس ان لع ضير في اصلاف الحركة ودفا في للكث وتوس للايوبقيطعنا الغرين تمام للحشوف وحووف اخلام نودوا وبدوالاخلاء وبكوزاخ دفالق للنوف وهيمابن بدق وفامه وأو نام الكث وكذا آخرزسانه واول وقاية النزاح وعياب بوالانفاده ونامه واحدًا وحثِ كالطِّنوف كليًّا للإمكنِ كان دفافِ السفوط والأبلا

اعتفا فليمن من المرودوات الظهركذاله عندوا كوسار كان المتفاول المدودوات الظهركذاله عندوا كوسار كان المتفاولة وكلام والكوسات المعاون المتفاولة وكلام والكوسات المتفاولة وكلام والكوسات المتفاولة والمتفاولة والمتفاولة والمتفاولة والمتفاولة والمتفاولة المتفاولة المتفاولة والمتفاولة المتفاولة المتفاولة المتفاولة المتفاولة المتفاولة والمتفاولة المتفاولة المتفاولة المتفاولة المتفاولة والمتفاولة المتفاولة المتفاولة المتفاولة المتفاولة والمتفاولة والمتفاولة المتفاولة المتفاولة المتفاولة المتفاولة والمتفاولة والمتفاولة المتفاولة والمتفاولة والمتفاولة والمتفاولة والمتفاولة والمتفاولة والمتفاولة والمتفاولة والمتفاولة المتفاولة والمتفاولة وال

ما از این ساده این بوشها ما ها هادی هناله این استان این استان این استان این استان این استان این استان این استا ما می می می استان این ا Prairie de la constitución de la

وهرودم احدادة العش بالمينا من محقة الخياد في الوقت الذي الشاف في المقتل العشرية المنظمة المعدادي الوقت الذي المناف وقوم الخيال المناف من البعدادين المناف وقطة الفرون المناف الم

فه اعظم منا فيعنوه على ابطر ادف تا ما وافقر ما بوجيد لدعند كوشرف اكتؤسا كون موالكث وسن والمذه الدفاف نزياده نصف سدسها علبه وهوسايس والشرالي الانقطاع العنونلك الدفائ والمنفى لن دفائق السقوط والاعلام ادام مركز العنهم بمركز الطرز يرعلي قط العند بنصف سنسبه وعوساب يرمركن الظوالى ازمقطع العرق سا ساوير لفظره وانرلاد فافريك اكثرت افيه وهويفرا مفلوفظ واين الظل عر فط العنس ونصف مدس الفضل كالتركادة التصفط واعلاء افاحتا فياء لكوز العنم موالداخل عركته في الظر كوز المنسف وكنا النهيترنيذوالظام والاعداء مزاحية والشرق وللنوب الكان العض ثماليًا والنه ألاان كان خوبا وان لركن لرعرف فياذي در مزالفا والمظلم منه الماد ومديني الني في خلاف حبترالعرض من الغسر والاخرى بن دارة الطلو المستنبومات عديرشر ومعنى منسا ومزا منا الشكل نوصور حنوف العندن 8 8 8 والمعسدة الشالث والم

والكروان في الكيواف الكرواف الكرواف

.77.

777

من نصفدوان كان اعظم من نصفروان لروالع ض المري الكسف كلما يومكن وعلى الثاني نكسف فاس نصفران كان العرض لذكود اعظم من نصف قطرها وافليذ إبضًا ولكن فعد دربادة نصف قطرها على فطرة وانكان مساويًا لرونصغروان كازالع صل قلين نصف قطرها مفد وفضا نصف قطرها على نصف قطرة وأكثرس نصفران كالالتي افاس المذكور واكثرس مضايصف قطرها علىصف قطرة وكلهاغير طفتر نورانية علالية الشكالماسة القرصيط دارة النفس واخرآ كان اصغمينه وساوالفضائصف قطرها علىنصف قطره وان ليرف العرض لمرى وسط ومان الكسوف استعادة العلقترحول التماست كارة مينر وان كان بن ما تن الماليةن صارة الملفة عشلفة الشي و يكوز غلطالله فيها وفيالملالية اليخلاف حقالعرض وعلى لثالث نكسف نصفقها انكان العرض الذكورساويًا انصف قطرة لمرود عيطر بركزها وأفاينه ال كال العرض عظم منه واكثر منه وال كال استرمنه ولو بكراواً لنضارنصف قطره على ضف قطرها وكايما بالمكراف وبالفضل ومع مكث ان ففض الفضل وغايتدان لابني لدع مضري وسط زمان الكسوف وجوبقي رما فقطع القراب تدفع أوظره على فطرف وهواربع دفائي وكسها تيرونقطعما فيهشرساعتر وهوغا يترمك كشف واقاامكن عن الاوضاع لان قطاله عس وجدفيابن سبد بهاس احدي وكثين دفيغذالجادبع وكثين وقط العتمهن نسع وعشرت علىت وتلذين وعليه فاليخال نيسا ولافي النطرفي وضع وكوزط

عندا لآخر وان اخلفت ساعات الانبداء والتوسط والانبادة بان بكون فالمدملي مني المبرس البيل وفي آخر على الواواكثر اوسطلع والهزقا والمسوف امرعاد والذائر وموصير ووتر مظلم الماتر فن راء كالأ ولمبرالكسوف الراعارضا لذافقا فافتاعلي الجي عليد لم المعبض لأبصار لنوسط المتربينه وببنما ويوز لخارى وضع للتوسط بلسك فالساكن لمذا مَدين لف كسوف واحدِمن والملدين مَدرُ الرحدةُ اوزمانًا و يشع اخلاف حنوف واحيل عنداه لمافي عب منها ولايؤ والمخلاف المنظر في وفوع للمسوف وعدمرنا، على تربعت اويفريه عن مخروط الظواذعة واصابلن الغرمندليق لمركزدارة الظوشاء التساوي منالاص الغيرف زمانزلان صدالساب لوكان بدر اعتناس كان بسك الصدا فاستمالان ارتفاعه الالتروسا قامن للمتنعى وأتحة بلغ المتحس اعدلان اكثر إخلاف المنظر عنفالا فرقب ووحدا حذالنوب يربدني الزمان لكونريلوي العيعن تصغيان مادونيني بكور العرض المرني القرعين الموضع المري الشراعي عرب المعدل الشرو المنفل في الرض وه الاحتماع المرياعة العدل احتلاف للنظر فالكر افلين نصيع قطري صفي المبري عني بقع الكسوف اذلوسا واعاتناً ولديكنف ولوكان اكنونها فبالاولي ولوكان افرانكسف مذرد والضابط ان قط الشرخ الفطرامة النطحين سياديًا لقط الغرفية اواعظم أواصغر وعلي لاولينكسف نصف قطرعاان كان العرض المري الافاسا والنصف قطرها واكثرين نصفيان كان اصغر مرتصفروا المن المراب المسوين فيرف المن والمنوات ومن و انا ذمان مابن المسوين فيرف من و وللنوات ومن و با في عشر خراً مزيدا العرص العقل في المي هيركان لا شخصراذ بالخ المد ذا دعلي في في الفقل والشم المسوف اذ نابر علم نصف فط الظل عيست وادبور وحقية من وعظم ضعف قط الفقر هي نما أي شرة دفقةً وذ للتا اذا كان في حضيف المذوير والمون الساوي لمجرع ما المنا عيسا علم مدائحة شريم وكس العقرق وهذا الامنباذة والمساوية وهذا الامنباذة والمناطر ومن وهذا الامنباذة والمناطر ومن ومن اللذين يمثر المناس وحضور ورحة الا

كرمليه من الصوق والمعالمة المسترات الم

عزوط ظالفته على البصرو الكوف المنابد بكن وان بكون وفرالشر الم ويكون دار المخووط اعلى الإجهار والكوف ذاحلة نور واصنو يكون داسة المنعل سط الاون والكرف ما أما مع مكيث لان معزوط ظرا الفته به بنغر فريخ وط البصر في واخل لكرنه اعظر منه فيقع الابصاد في وإن من الظل فاطعة المنزوط وفزوم جبع الإوضاع معده ما المنحني وغاير زمان الكسوف النام ساعنان والتناعشة دفيقة وازكان الفنه في الذي اذفي الغطي بسعد قوسًا بورة العقل هناك ومنى المنام وساعنان الادفيقة بن ان كان في للحضيض لكون المنطري هناك اوم وكاني بعد ما ترفيا لحشوف الناكسوف ان كان حربًا كانت احواله المنت وكذان الناكسوف ان كان حربًا كانت احواله المنت وكذان المنطل مناذ وحدين الني فيض الموضاة وكذان المنطل مناذ وحدين الني فيض الموضاة والانونية المنطل مناذ وحدين الني فيض الموضاة والانونية

بدرتبرا انتقعشة درخ وكدالعقاق الحبخلاف الموالي فيصف المدة احديصش درجة وإساعلى طرفي ستراش فالثري الوقوع الانقال المثن نبهاس فرب احديا أهندنين الجنرب الاخري وامتاع طي حسرنا قلي الوقوع بان وقع استبال حسوفي بعد المقاوزهن المقن كالوالخسف عليع بهشرة درجات الذب والمشي على أبده منون الراس مترونع استسال عبوالحنسة بسوالانشاء على العق الاخرى فالزمكين ارتقع فيحد المنوف لمركذ الذب في للهنة الحضات النوالي تماني درجاب وحركة الش فيهاما لروحسين درجة و صيرون العبد بنها انتيء شرع درجة لكن لايكون الخنوف شي إستانامًا الخالة في العليظ في سنتر كموازان بكونا تاميزون وغلفين على الانيف واماازمان ماين الكسونين فيعرف نرحايه الكوفات وهيختلف من الجابين عبراحد والبقاع لاعتبآ العرض المري همنا واخلا فراحصو لرس للجنقي اذا فقص منه المكة المنظر اوزيعليه بخلاف عدود المنوفات لاعساد العرض المعسقيا وعدم احتلافه فيخالا فليم الرابع بكون اسكان الكسوف يطيب بنيفايته معالاس ومبرا الذب اليهافي مشرة درميرا وأبدغايته مراارك اوه بالذب الح بسع درجات الما الاول فلكون العرض فناك تمان ويستين دنيقتر وعديقصان فايتراشلاف النظرمذا لكون الموض تماليًا وهي ربع وسنوزه فيقترُّ بغي العرض المري ديمًا وثلثين دميقترساديا انضيغ قطرقي الديزين واناألنا في فلوحوب زياده آ

على لينغ لعصو المرى وكون غاير عرض حنود يمكن فبرالحنوف ارتبا وللنن دقيقة وحواتنا كوي نعالذب وخوالراس سب ونصف ويلا مفانيقه المئل ادمترات ام كانتسام المابل في العركة ناعملة كان اللذين يمكن فيها الكسوف خس وعشرو فلكن شما ثمان عشرة ونصف فيالنالدوت ونصف المينوب والمقاليين اللذين مشع فيمامائة ونلث وادسون وللبوي المزوس وسنون عليف فأالصورة واذاعرف ذلك فاعلم المراكبكن ان کون کسوفان بنیا ہے شهر فيقترواحن لمثلماترفي للمنوف ومكنان بفع في بقعتين عيلفن حيرالوض كالأقليم الرابع ومواضع في لليؤب / والبر ١١ علعضر لكون ماس الحلين من الماسين علي هذا النف لمرستة وللأن درمة المرض المنالئ المية البلاد الشالبة عكم الجنوبية الجنوبة واسكان اجاءين ومنعامين فيصما عليحة الكسوف فيمبا بوالعقب ولكن بكن كسوفان على طرفي خستراس راحدها معدالدا مراكة وتمرالذ اسكانا اكثرنا لفطع المشرفيها مائزوجنين درحة وكون مايشع الكتر فيه مائز وثلث أوادعين درحة اوسعراشر إحدها مسل الاخ الذنب

الافريعيا لراس لاشكان كون العبي بيندوين الشريمة الجعشرة درجة

وظهوره من العدالمقاوت مستديرًا فلنالوكان كذلك لراي الكوكب في قرب المشراصغين في معبدا فان ميّرا حدالكوك غيرالشر موالمغط للبافية الضؤ فلناان كان من الثواب داي الكوكب المزية منه عدديًا ويخوع دايراوان كان من المعترة النم سالذم من النش والنزويان العلويتر والثوات لسننبو عظم الخز المرعمناعند فريغاس المترا كويفاعنها فلذلك تري ستدير لغلاف القرفائر لايستنده عظ الرئ سراكورختما و لذلك بمي عقلف الاشكال مع المرضعيف سنقص بالزعرة وعطار اذلايريان هلالمنين عندفر بالنش وان كانت فوقع اعتلجيت ومنما أن الاكثر على إن الاظهرات للكواكب لونًا شراكون زخلو درية المشتري والزهن وحن الريخ وصغرة عطارد وفيالبش خلاف واتناالفترفلونرظاهرف المنوف كاستق ويتماانه كاأ حرم الفريف إضر المش كثافته وسعكر عدر لصقالته كذاك الارض بقسط ضؤها لكثافها ونعكس منالصقالته ألاحاطة الماء باكترها وصيرورته معها ككرة فاذن لوفرض تخف علي كون الارض المناس اليه كالفعر المناولح كرالفترج الحالات يحك الدافقاء كرحوله وبشاعدالاشكالالفادلية والبدرة وغيرهافي شولكن اذاكان لنا بدركون لرمحاف واذاكأ لدردكان لناعاف واذاكان لناحنوف كان لدكسوف لوقو اشتريصري داخاع وطظ الازف وسغرانا هاس وقوعماعلى

كوكتماضاس طرف الحذق والذب وقعانكشفت فيدما يزيحن درجات ويجاوزهامن الواس سبيع لوكان ساكتًا لمِمُاني عَرَقً لحركة الراس فبما احديه مشرة درجة وامتاعلى طرفيستة اشرولا اشتباء في اسكان ولافي اسكان حنوف وكسوف فواستغبال وليما متواليين منا وليغمان وُجِدُ تقاوت في لفادم للذكورة فيالاسكراذ لسرهمنامض بصيرالاعال الموسكان تقرالحية وهناالعذر يمغىف واعلمان بطليوس لنااعتر فحدودلكتو فوشامن داين مارة بمركز الطلافاية على لما الرفي الكسوف مزيكاً لمركز الضرفاعة ملى البروج لدفيقة حياق العقالقا كوزهندفور عياقص قصى بغم بزعيط الكاشف والدارة الني تخراء عليه المز المنكسف وكأسفه حوالظآ وكاسفها الفيروم كزة نغرار عاللنآ ومركزها على البروج واستاللنا متر فقي فكأبي أنفرق في سناآت الاسبة ان انوارسا برالكواك دايته اذلوكات مزالت لظي فها التشكلات المدويراله لدلية باخلاف وضعما سناكافي العتمان فبلاقا لمزم معافى السفليين لأفي العلوتر لكوز وجيعا المغالم لناعوا لمغالم للنبر كخلاف الغري لاتفا لوكان كذلك فيخفث فيالفا برتت واذاكات على يقس للنطقة لان طل الادخ لايصقل افلاكفأ قلنا العاوتراذاكات على سالراس غيرمقابلة لهاولا مقارنة لمركن وحهاالمقاط لناهو المفاط البياط يعضروانها قلنافان فيط اتناكاري ملائيا المتاطرف ولصفح والكوك والنظر



من اعتدا شلاف المسير نظر الحال لغادج والمدور لوسم فالابرف ب الاولروالنالث على الراين الاوج والذرق وللمضيضان اكونرالابما البيسة والعزبيه من الاوض والمواضع القيصال اسرع الحركات وابطؤما وساديالناني والرابع في الخارج بجب العُدالم بال الاسطال ب المسافزوجيب السيرالعدان الاوسطان عسالح كزوفذغ فنعاسق الندوي بب المبدنقطنا ففاطح منطفة المدويرم سنطفت لحامل عن للجهود ليكون الواسطة من المعدن الخشامين في الدقوى تصفي فط الفات كالذواسطترينه مسافيروم دايرة مرسوية على وكزالعالم بعدم وكزالشة منرمند بيمن المستقين ليكون أبد نغيك الاوسطاعن موكز العالم نصف محوع مدمد سرالحت اغن عنركا في الخارج وكان الجهورانا يعتبرت وان كان الب اعتبار البعد عن مركز المالم لسند لرفي كا إن وبب السير فقطناتا وعيطترم الخطين لخاوجين مركز العالم اليه مند للجهودوان كاشاسد لين كان شداهما افلين شد لما اعدم وال مركزالما ماداليه عندالخ في خَانِبًا عن البندل وليسيض اذلب المن للركة والوسطي والنظاف الاولدما يصل السرااكوكب بعدي وتمالا اوالذرن والبافيرعلى والمحركت ومغادرها وردفكت العلوكا مراديصعود الكوك نفاديرسن مشالداس وكونه فالنصف الترفيكي علت كذلك مرادس اعن من الارض وازديا دبين على العبالاوسط عببالمسافرفادام فيالتالت والرابع صاعد وكذا في الاولوالوابع السدنزوتيال الزسنفل ومادام في الاولدوالثاني هابط وكذا فالتافي

المستنورى الاوض والماء بالمش واذاكان لناكسوف كون لرضوف لوقوع انتِعَنَة بصورة والمواعز وطاطل القعرومت إنا عاس ان يقع علي الاص الاان حنوفر لايكون ذامكي مني در لكوزر مقود مكث الكسوف ويكون لكسوفه عك كمثيرًا لكوبره في ودكت المسنوف ولان مبض وجه الارمضا أومبضراب فلانعكس المؤرعنه بالمتاوي فكانزوع وجدالعنر للحويري هوط وجرالاض شلدوه فأالفرض وان كانظيا لكن تصورعن الاوضاع فينا الذهن علي ينتك إي وضع اراد واحكا لمولدوسهاان الكسوف ذاكان غيرتام والباني س المنس علاسيًا النؤالفادج منما النافذ في فتب ضيق سيدر المصطورا ذمثًا للنفب كون عاد لبًّا ولبرض الفنروة والتسف ببضر والخيأ وابل النمروا وانزهم السفنونبرني الاحوال علالي اذاتقد والغب الميالسطيبينها ملانيا إستديرًا وان كان النف واسعًا والسط مواذبًا لدكان الفؤلغادج من المبنون وفشياعتسيا فيما عليص لمشككم النقرب عنى ستدبراان كاده لتنسالواس ستديرًا ومربعًا انكان مرببًا المعيرد لك وسبيرمذكور في الخايز فاراجها من اواد الالفلاع علىم الغصك السادم عَشَرٌ في النظامَّات وَالْحُوا لِالْفَهُورُ والاختناء والقرانات ففريتناحث المعت الاولوالظافا فتم كامن الخادج والدويرادمرانسام علوين فساويين وسفلين كذلك ومت نطاقات واحملف فيضاد ديا فيم من عبرا لاجاد فل الحيان مفتف خروج المراكز اخذ ضابعاد الكوأكبس الادمونيم

فيفتغي المئرق عدق ومجوزها فبظهر في للزب عثيثة وإشا السغليان فابدا ونريع افي الرحبروائها ف في الاستفاسر ونرجها بالمكر لاهنها اذاقازا النسرخ الذرق ستفاها لهالمين معطلوعها عنقيين بعد ىن عزوفجا للسمّاع الخيان سِعُاعِدًا وَمِل لوويَرِفيظهران فِي العَسِّات مِنْ اليازين بفهاق المفاه فغنفيان بالمسات داجين الجفاية فو الروير بعبد الحضيض ولولا رجما لكون زمان اخفا بما الكرس الموجر ومنظمران فيالعذوات متربتن الي بداية في الخفاء صلى المذرق مثر يختينان بالعندوات ستيمين الحفاية فوس الرفيرمدالذرق كا كان اوَكُوامًا الوَّابِ غيرالابدية الظهرروالعنا مفكها في الظهور النفاء على بدا الاحال حكم العاوية لان المرهج التي لحفها ويحاوزها غين خالسفليين فالضعاد بستعان النمس يطفا فعا واماعلي بالمسط فن اداد الاطلاع على وخليم براحيْركماب أوطو لُوق في الطاوع و العزوب واشااحوا لاالبروج فيالطهور وانتفاء فالذي فيرالمرلا بطوله طلوع وغروب ولالمقابله لكن بطوكا الليل والذي يتقدمنا يرعطالعًا بالعذوات ومايتلوها غارًا بالعثيات وماري كالبلين البروج بن غروب النبس وطاوعنا احديث سترمنها يندم طلوعها مغلالليل وخسر معدد خلروقوس الطهور والرؤية وكذاق بالمتاء عيه فالاوايل فور النطاط المترايما بن الافرويز عاعتر سوايق ادتفاعا اعدا ولدؤيه واخفائه المالافز وعندالمناخين مخف ارتعاع الكوكدايها بن وكزة والافي س دارة ارتعام منداول دوية

والنالث وتعالم المرتعفين للم الشكاف في اللهود والحتاء وأحوا ظهورالكوكب وهوخ وجدس محت شعاع المقس واخفا وه دخواف والعلوتة طهود فيالمشق واحتفاء فيالمغرب كمرما للغروتكا فالسفين ظهودان شرف وغربي واختفاآن كذلك والتشريف ان بروالكي فبالطلوع الشراذ المرمزد المعلى فبهما على تسن در ترعنوا لاكتري وعلى تعين عندالاقلس والنغرب الديرى معدغروها والمعدي ما قلنا اذ لوزاد عليه لا بقي م التشريق و لا الثوب وها للعلوترت ل استقامتها اماالمثرب فقيل الوصول الحالذوق وإما التشريق النجاوز عنالان المتس ذاقادن احدها وهوفي الذرق سبيركونفا اسرع كرامنه ضطلع قبلها غتفيًا وشعاعدا الحان يعلم بنافرد توس الظهود والروية فيرعطالنا فبلها ويكون مترقا الي تسريسها اوتربعها وبكون تصطلوعه بعوتمان الساوستقرب شينزا بدالئبد ونيفادب وقتطلوعهن افلالليل الحيان تغابلها فى وسطد جوعر وبطلع مع عروها نتريتقادب مسراليمن المبتراكا وبطلع فيآخزالينا دوبري مدغروجا فناخية الترق ينوسأوكآ الليارمكنا يناقص لبعداليان بتى بنهاستون اوسعوت يكون وفت طلوعدبعدا دبع ساعات والنشا واوست وبري فجانؤه فالمغرب وهوانداء بغربه وبغي مغراا الحان وصل الحيالة و الحقاء فبخنفى في تعاعدا مرفعًا دفعا في وسط الاستقام كاكان اولا وامتا التمرضواس عسيرًا من المفس ولا رجوع لدفلذ للت لمخ الشر

3.

عالى بطلع فيالافا فالمماليترف وروجه ويغرب معدها وماعرضرمون يطلع فيعا عبد درخبرويغرب فبلعاوتسا وي ذمان تقلعم لاعابالكم وذمان تاخره عنها بالغروب ان كان بغرب اول السرطان اوالمدي و الااختلفاد فيالآفاف الحنوبية بالمكس ولمنتافا نساكثرع صدالتمتأ كمالث الوامع ونسرالوانع اذعرضراشان وستون درمتر لايخفا بمأكرا معادشه مع النمس في الناص والمعترين من العوس لان النسر في عدُّ ري بره في المترق لطاوعرف إدرضرا الشي لانزيطام فع فن وتلتين ومووسط الاقليم الرابع مع الساعقرعسرة من العقرب و فالمزب لزوبه مبددرجر والمضر لانزلاينيب فيهمع الوانترش من الدلو وساكو فرضر الحنوف كشيل فانتحش وسعون مقلطهود وكيز المفاق لانربطلع في الأفليم للذكور التاسعترس السنب لترفيب مع الناسعة عشران الحولكونرف حدود التامن والعترض الحوذا فادامت الشرب الناسترعشرين الحلوالناسنين السنبلترود حدوسانة وارسين يوساكا دوطوع مساوعروبه فعارا فلامرى ثاسكا باختلاف مدف الطلوع والنزوب المرايخ في واحدوف المطالع فان الكوكب ذا كان في في الكوريون س المر وسا المراطالع كالموت والحالالذين مطالع كافيالا فيلمالواج نشع عترة درجة يكز ظهون فحيالمسترق إبطاء فالعكان قليل المغادب كالمسنبلة ولليزاك ظهون في الغرب إبطاء وكثير للطالع كالاسد والعقرب فان مطالع كا وللثون دوجروكناكثيرالمغادب كالمدلووالنؤدكون بالعكس لمكثرفوف

واختنائه والنسطي الانق ولانيني آن الكوكسيث يرى وحوم فروتيه عندالنزوب بن لازدياد اطلام الافق وياان القوسيق كاشاصركان الظهوراسرع والانتفاء ابطاء وبالعكس والعرسان بوالظهودُ للفناء ينتلفان في الكواكب آسًا أولًا يفسي الكبروالسنيو لان الالكريري بفوس صغيس قوس الاصغي وتأييا كمثرة الصؤا وفلتزان كثرالصوري بقوس اصغرس قوسما فوافلوضوا وان ساوي مدرًا والناسرب الكوك س مركز الارض وبعن عنه فان الافرب يرى بقوس اصنرس فوس الابعد وان تساورا فذراو ضؤالان البصريألف المبحتوات المتربه اكثرس الغد المعين لكو اصدق دويروادراك المالوف اسرع ودابعا بعرب الكوكم سزداية ادنفاع المش ومين عنمافان دوترالا وتسلم يهمن الشعاء ابطأ مندويتر لابعدوان تساوياه راوضوًا وسرًا من الاص وخاسًا لسمعترالسيروبطويه فانشأ نكثرزمان اختفاء العلوير وتعكلهملين والبطو بالعكس فيعا وسادسا باخياه فالعروضان كاث فيتعية فان دويتر ماكتوعرضراس عس دويترما فإعرضروهو قرب من الوابع وسائبًا إخلاف عاد المروض وان ساوت لان فلور فيحية العوض اسرع لكونه اسدعن المفاره الملسظ واكثرمك اخرة الاوض المواء الصافى والمجاد اللطيف لكونهادفع فان الكوكب اذاكاف المالدوع ضرتلث درجات كون ادخ بالنبعة المي الشاليين منه اذاكان في للموصل وللاعلامة فيل ورسية فاصاعيضه

الذوة ليلة اذاكان شالميالوض وفحالضا يراؤب قربه وبرج ببطئ أتؤف كالحطوالموت والتوروالدلو وثلث لبالماذاكات من الاموراواكثوا نصف ما قلنا وقدامض ورسد حدودطهود المعترة وكواكس العددالحر وخالفاحث كون الارتفاع عندطلوع المس اوغ وجالوط اجدعش جزا والمشتريهترة وللريخ احاعش ونصف واكواكسالعدد الاولماذا كانت على للنطقة اوبالعنب منماحسة عشروللزفرة في اولظهورها بالميت وآخذة ويتما بالعدوات سعترولعطارد فيصاا أعشرها في وليظهور بالغدوات وآخرد وتبا بالعيّات خشر ولعطارد فيماسعروا تانقصت العزسان لعظم وعما ولعزها س حضيض التدويرف ممذن الحالين وهن للعدوديكون لعطادد ومركزندوس فيسبن الاوسط وما يقرب سرات حضيض للعاط يكون العوس اغل وفئ بعدانداده مدين ليروتيه كاستوف لفظم النفاوت بين الباده واساق ورونير الغر فليفط على الاواراف شئ امتلان مخددها فيراصب ملفي فيع اذبيصاف فيرالي الاسبالليكون استلاف موس المسل المتقط لزيادة نؤن وتقصانه واصلاف فطوه الوجد ارؤيته فيغزم وضعر سياعندالاى وامتا الزلمالوكن لحراهمام ارؤسن لالحط واسالستود لاحتجابا عامن الاجتماع الم سلرو لالموثة غيوضالغب واحل لمةالاسلام لعيذكروافيمانيتنا ولماتوفع عندنا سبا الشرعلي وبة الحلال لقوله على السم سؤموا لروته وافطروا لرؤينه دعت الحاجزالي موفر تورويته بجبث ريءندهاس عبرخطأ والمتنامزون وان المبنوا فيخليهما لكهنا لدينعنبط باقالوا اتنا الاتوالا

الارض متعادما بنطلم الليل فيطهراس ومنداع لمبية البواقي واستا نصفاء المعواء وكدورتم ولكن لااعتبا دبرولاعب البصو وكلالرو لاسوفة درجرالطلوع والغروب وعدمها لاحلا فها ويقترمينها باشلاف الاوقات والاتتفاص وظهو والزعرة واحتروع فيساشالي اسرع من ظهودسا والسيارة لافعالا ينتفح بينفاكتون ومنافظيم جرمنا وكدره ضوعا وعرصها النهالي اكونما فيحضيف المذورلان فيروق لايختني في الآمليم الوابع اذا وحبية للحوت فتزي ليلة احتراقا مشنر بشركرة لكونفا فهانزع ضباالمهالى لكونفا في استن لانفاف الحوت ولكثرة معارته والمنطم والكترة ويختفجاذا احترفت فيالسنيلة ستنيمنرمن كثيرة قربة من ستة عشر بويًا لقلة مفادب السنبلة و صغرجها لكونعا فيالذوق لالبطوتباعهاعن المش يكونر كوكتالكا وحماحند فيغلزف المتاعدف الرجوع فانرقديكون محكة الخاصة وأآر على افيل وعلم المفت مركزها عن مركز المتري نعسب ومركز المشي ليمركوا فان النباعد في الاستفامترابضًا فليكون بالحوكمين وذلك على سوميح على وكز النس وحكم المريخ في كنوة من الخشاء اذاكان مستيما عكم الزُّ لماذكونا وعطادد لايظهوا لعشيات حوالي المفقطة الحريفية وحدودا وجة كبالعذوات والحالوبيت وحدودمقابلة اوسروان كان فيفاتيم من البتر السما لبن بالكسوف وعران تكون على لخط للماس للدّوي لغاه: شادراللزان ومطالع الحاويكون العدالكوفية العق اذكاف سانيًا وفي التعداد كان صباحيًا وامتا القرفي الاكتوني تغليلية وفي

Control of the state of the sta

وهوتى ومن عظمة لمريطرف خطين عربان من البصر اليمركزهما فرال الغلا الاعلى والبغدس وضعير فبالطول والعرض حبنيذ لكوزم يعبركر بعيالكؤه وترالفا بترولفلتر النفاوت بن الخطوط المشقمتر والفسي الصفار مرافظ وموضعاه سوالخزة الغاربس البروج جنيند وعوس الدايرس الغلك لنزويه واخاجه المستنوس العجا ذفي لمقادنة لايوفها لمينا شبرفة وفيالمقابلة ليتلي نورًا والمبله بهافف فاذا فيناه على سلطام لكوندشبر افي الفطرخ وجت حشراصيم برجرا وحصة اوبع دفاقي سن اصعادا جلناة ت حدد مفترزًا فاذن اذاكان المعلى ملوسًا كازال منزومار وبالعكس ككن بحبان لايعلوص القاوت الذي بن قطره اذاكار الذرق وهوست ونبه اذاكان في الحضيض وهو مدمح خوكا يقع خطّا ولحنثا اذاكان البعدستركان المستير شرفي المذت يختي اصبع وفي للمضيض خياصع وثلث نقربيًا وفي العد الاوسط مرالية و بنهما وقداستوفينا المرفئ النفايتر فليراجهاس اداد الاطلاع عليه المنجث ألثاليث في القرانات انتزان الكوكبن وهووفوهما ملى ايره عرض عية من احدقطي البروج اذ لوكاما فيحتبين سنركانا سقابلة لامفادنة ويعي قراكا لإجاعها فيحوس البروج وعرضاً لكوفعا اواحدهاذ اعرض اولوقوعها على إره عرض والافتران العرضي ليتي خيفياً ان مرير كرفهما خط واحد خارج من مركز العالم ومريًا ان مرير كرفها خط وا خادج من الانصاد ولافزق بن العرضي للحضفتي والمري في الكواكسيك ماوراء فلك الش والنائيلفان فيا دونظك المريخ هذا موالشهوروالا

الذى واليد اصار الزيات وموانداذ اكا زاليعد بن اليورن في الرابع النخصة ودجة من دووالفلك فلنرى فلا والدارف اذاكا شيئًا واحدًا كايكون ضياء المفض نشاجًا والمالود في الصلال مساويًا لانذاذااهل فبه وبنه وينها غادنرا فننعترة درجة مز العروكان بنعساس درج البروج تمافي عترة اذاكان فياليزا زمعيترا اذاكازفي للحل فيتساوي المعدان في للكث واحداث للضياء في الجرم مترب لينصف وكتافيتلف الصباء في المخفى تكون البعدين المشى والمخت يقرب للمل والميزان اكتوشر مترسالسرطان والحدي والعارضها المتح يستجرأا و ذال الشائق اجرا الدور في هذين الموضيين وعلى هذا الكرزال بري اقلين الخاعشرة إن كان فيبرج سويع العزوب كالميزاز فكرة الضؤ لكتره العيدينها حنيبذوان لابري في اكثرمنها زكان في موج بعلى المزوب كالحولقلة العدو الضؤيبا ان انضاف لح الاواكو القو سريبا والشربطيئة وغيوذ للتس الاساب والحالثان اصفادماذكوا وفيرعليه مايره عليكس هذا المتسلفاذن لواودناان معن اعوري حدارى في من منره طاء فطريقدار نيع ف مقداد للسندوع ذي ومن فررونيه بن متركب سادي قطره عرض الهلال اذعلي تعليمانية كون دُوينه امكن س دُويْرالكوكر لما في المدارس الزيادة في طول السقير منرولوتيه سنالبصروعلى فأكون قوس دؤية الكوكب قرروفيت بطرنو الاولى كس بحسان بعصل اخلاف منظرة عندالعزوب ورامط فوسرييته واشا فدوا لمستنير بندعندا لنزوب فيعلم مزاليعدين النيو

ان فيال المزان الكوكيين موكوف مافيخ من البروج وهواسًا ان كون عرضيًا وهوان كون احدها اوكار صاد اعض ولاكوك عرضياً فيكون حبقًا لمرودخط خاوج من مركز العالم بركزهما والعرضي اساان كون حنيقًا كاذكرنا اوميّ المرورخط عادج من الابصار بركزهما وللفنيني مذبكو ذريبا وذللناذاكان كوكبان على المئت اوكاناخالاشلاف منطرلهما وقد لايكون مريثا وذلك ذالميوا كذلك فران المرمع الكواكب بسي قترائا ومع العنم إخباعًا ولنَّا مع الجيم استقبالا على البي وهذا اخرالياب الثاني البالب المنا فرهيئه الارض وفنها الحالمام والذام ومايزها عب اشدوف وضاع العلوات وينى وعوثلتذعش فضائه ارمول فيجلخ مزهبنة الابق واحالها متمنى فصدرالباب النافيان الط الظاهر من الادض والماء بتزليز سطح كرة مواز لعتر العلك والوافف طيرفي يموضع كان داسه المعالم المسط وعوالعوق ورجله الخالك وهوالفت والسابرعليه ببامت داسه في وفت خزاً اخرمن الحبط ولوامكن السيرعلجهم ذالنا المطح نشرفون نفرق الشرائح في مضع فسادا حدهم خوللغرب والنا في خوالمرق واقام الناكث دادالسايران دورًا تاسًا ورج اليالنوب اليد من المترق واليالتر اليه س للزب تقص الإيام عد وهاجيمًا للزيِّ ولمدُّ وزاد للثرق واحدكان زمان موم بليلترالمزو إكثرمنه الميتم بيلار حركترولراكش شرالش في مبدوح كته لان ماين فصف النماد النافي

اكزمنه الميندين ووتوكته ولداكثو للشرفي بغدوم ككروثلك الزياداة فى دود يكون بوسًا بليلته موزعًا على بم الايام فبنقض صاب النز بوع وربع المرفي بوع وهذا ابضا تماسي العشرويف المعليوذا ويخف عده إيام السنة الشمتية باللسة الي الشرخي يكون بالنسترالي احدهم للمائروضة وسين بوساوبع كالمقيم والمالثاني نافصابوع والد الثالث ذايدًا بروان يكون مند يخص الحمير كالميتم وعندتان للنيب كالمغربي وعندنالث السبت كالمشرقي وان مُعَدِّ ثلثرًا إمَّ من سعارًا مشيامينين فيكون احدج ادمة ولآخر ثلثة وللشالث جنسة فيحاطلخ وليسترب وفيجواب الاوليبان بغرض وكضما بيت بجان الدة فست وفيالنالت في ادمترايام وفي النافي لمجب ثيثًا من الذي خي منها وفالجيم في زمان فرمن السوا الليتم ولايني الزوف مكتباسا وزالتوكرالش فية حنينم الدودفي وم ولبلزكان الافتراق الى لاجناع للقع ميم بليلته والمترفي يومان والمغرب الوق الذي إنفق فيه الافتراق كوفت الطلوع ميلا اذلا يتنيرالو المفروض بزالمزب والمشر كركضما الج الزب بالتساوي وعلفنا بحذان ببالدونيال مليرزان بكون قددكون النميط افينف يوسن اثان ويومًا لذاك وجاب بالجواز وستنفى وس المرافيا ذكرنا لاح لرسائلك يوةس هذاالنوع واعلم ال الارض فيتمالي للانة على بيطهاس توهم ضطع سطح سعدل الهذا والعالم اذا نصنين تمالى وبفوي ومن خط الاستواء لاستواء اللبل والغادعن

يزج من مركز العالم الي مركز النفس ويملاعنالد نقطة على طي الأر لبريتم تعامليه بدودان الخطبا لحركة البوميه داين عاذية للعا البوي الرنتم من مركزها فيذلك البوم وآناكم بان للموروم الي طوارطولرلانز وحدف ارصاد الحوادث الفلكيتر كالمضوفات تقدم في الواغلين فيالمشرف على اعات الواغلين في المغرب بالمتح سرة ساعة و المروج واكثر فضا فعلم إن طول المكون لابويد على نصف دورالناك اللاص وهوما يرونانون جزاكا اذكارسا عرضية حشى ولمالويثيت مندبطفيورحين ماصنف لجسطى وفوع اظلال انصاف فادالا في بن العوق خوبًا كم إن الربع ثما لي وان مباه عرصه مرخط الانتواء ولمابت منك مين ماصف منح افيًا وقع اخورًا فيمساكن علىالمراف الزيخ والحنثة وغيرها حكى اغنما حووقالفيه اؤاعرض العورف المنوب ويثارنفاع القطب للنوب سترعشروار وسدس وآخره في النما لحيث الفاع العظب المالي منة وسورف مامدن لاتكن إن كسكن فيه لسُدة البود اللازم مزيف القرمن ستالراس مناك ولان مابن طرف العان نصف تكون نصف العنبراف مزع للناضين والعكس والنصف الطاهرس الغلام النصف الفاد لاحدها هوالخي الاخر وبالمكرو يكون عاوق الثمر ضه فوق الادم خووب اهل الثرق وطاوع اهل المؤب وتخصاطات الاول ومزوب الثاني ومشريطه ونشاوت الايام في المشوال المستسن هذاوانا الفاد وكينيترا حاطها بالعدد للنكثف للعان ووسما

كافنا ابرا وبظمتراخى على سبطمامان بقبلي الاولي وطرفي العاق الخضفين فوق واسفا فقرانتهمت لعمااديا عااحوالمة موالربع المكون وفيغيين ذلك الاحداضرا ومغذو يلوح بالمتامل انشاء لقالغيز والبافيترغير معلومة الاحواللالفاغارة فيليا والأكان افل كمنيوس الارض م وجوب مقل كليات الفاصة للحماذماداناهم في قرس مقاالوجرب بمعدفقل عرف فاذن يخوان بكون فياءارات وخلق كثير لديصل الساجيعها بننا وسيسمس البخاد المفرفة وللبال الشاهقر مراذا توهت فبيطحاعظمة الثتراق باقطاب لاولين بصفت العرض والزيج المسكون الجبشمق وغزبي ومقطع المثالثة والاولي في النصف الفوقاً يمتى منة الارض ووسطها وفيترازين وبنهاوين كإس تفاطح لنا والاولي دبع المدور وتغال للثالثة فصف فحار البتسر ووسط الافر والثانية افتمالالانعما بالاهما في عليها ونيني ن يوهم يترية سلح الاصطولا يجب بحريرمعدا المضاد وعرضا الحيالفطيني بخنبردوا بالليول وتوم عليهماراه عافيرالمارات اليوسية لمكن امتيا ذبعض الواضع عن بعض وغد رالساقات وللعادم كأ طالفلك وبوالرادس توهم المداداة عاذية ففاسا عوالساقط المنم والمثهود ف نفتى الحهورمن قوقم حدوها علي يطالاوخ نوهم قطع المدادات البومسلاوض كافى الدوار العظام اذلسركل مداديوي بغطع الارض ولوبالوهم لصغرها لمرالدان يوجه خط

مُدنونه ابناً مندًا عوللغرب على سقامترخط الاستواء في الطوار وعلى بخداب المالعين وسفائروستين فريغاس المداء السرج والمين ولشائروسين عندبعض ورغاف الزنج القطولحامن المزب شة وسون وعرضا درجة منوبة ال كان على احالِفًا ممنا المنم مع الاولوان كان بنعاسافة يقرب من للمالزفن غ عَ الثاف لأمافي الرج الثرق الحنوب قددخل في الربع السُرف العُماليط معالين وعش زدرجد سالمبداء المترفي عواده المروحسون فرغتًا تقريًا منفيًا بتمين متكا احدما الي النما لينصار بالمدف على بنرسك تاعد ترعما وراسه سكة وضلعرالس في المزوعشي فراح س افر العبتروا المزب خسمائرفريخ بالتقرب وسي للنج المخصر ونايتما البرح اعزاف الجالعزب الجان بعدس خط الاستواء ترب المنخصترة ميتستردرجة عيمائنان وسعونف فأخرتها ويتدله عليمنا المبدوازيا لخط الانتواء المحسلوا تعددالطف المعدب الذكورع لفعابروسوا اليرويخرج من العتم للوادي اليدوسط العاق للتضليعات افعاال النور الغلط الرري اكونس حدود بركرا الذي عوس ادف للمشه لاالذى من ادخل فريقيترف المعرب حيث كون منال سودانه والأكان طول الخليج المفقع من المترومية كما الحافرت العج يوالصي والمهند وفادس عاده والفائزم والبريراكترس لفنن وسمائروسين فزعنا وتدييحا ليوللنوف المتصل بالجاب المترقي سالمعطوهو اعظم عرمتصا بالمعطف المتلا للكشوف العان واكون طوارماذكرا

م الأماليم فيسبان بصوره كذا وهوان الحيط السرق الذي وطف سلاوهومن اعالي علاد الصس وطوارس للزب مانة وتماد ووعضر فالمالحن رجان تداسترق تمام الربع الشرفي الجنوب على الشوية كلام الاستادا في الزيجان والاهليل منرطي اداعلير مريج كالمراواب المسالك والمالك وموعي مبترشك دائه مخوالمتر فرفاع تترقرب المينس وسطاالف فالجنوب نصف فحا والتبنة وحوشائروسن فريخا وعوده وحوخط وازخنط الاستواء عشروز ووجرعوا وعائزوار فريحًا لكون عبداسرمز السباء السرقي بسين درجة مبطح الذلث وهوقد والبرف عذا الربع مانروخسة واربعون الفا وماشا فريخ فرا التقليابن الطف الجنوبي مه العامن ونفطز الحبوب فرا فبالربع النمغ للبؤب مسترة الجديود سفالد الزبخ التي هس اقامي ليَّ وغايترمغاصدم اكبالعاينين والسيرافيين اساملي الزنج ولتنة فطلمته وتلاطم امولجه اذاجا وزئك البلاد لايعلفه المعن وازاج فيه لامتلم ولهذا لاجلم تصالها لجيط للزي الداحر فيصذاال ايضاوهوالذي على طرفيرار وطحفة وأندلش فانراذ اجاوز عالاهي مزعلي اعي ومساكن بُزبرٌ وحدود السُوسِ للادني والاقعى وعالْدْ باحج العلياواليفل وارض ودان للزب ترتبع فحضوب خطاكا مادًّا بما ولريج الدالمني المسنونر الي الفتر التي منساسة بم إي موية بيَّة مخالسفاله فبوصلوم اتصاله بالواصل الخطلت للحدود مزلليط للتن لتلماخ وكذا للتصليب الطرف التمالي سالقاعان وخط الاستواء

حَرَثَ لِرُافَقِر وهوساحل زبوالين وبنروين احلالمنية منا ثلثة الم في الجرولذلك مي لغنج مناك برالعبثة وعرالهن موك وهوعلى احوالزاوية الشرقيدسة ومعبان على الخط الموازي غوالمترق كمن النه الذي يجلب شراللبان وهوا لكنندر ويترطفا د لتعلقا وهوعلى احل الذاوية الغرية سلفلج المالث ويمي فيلم فادر وبجر عان لان فرضتم مليروهوم ثلث الشكل منعالاكثر وعلى المه عبلاً بصرة وطولد في المال اربع الروسنون فرنعًا وعرضد في الاسليمًا وتمانوز فننا وعرض طرف عندالاقواد مقروح فسوز فريتا وعلى اط ضلع الفرقي إذا توجه من فلهات المعباد ال يكون سُنكتُ والسَّعُرُبوب بغولونرسقط نفراده عان مخوغرونز ونرفر قطيب س باد دمرنق عبادان ولان حلترولا يرالوب واحبابغم وتبايلهم موالجاذوالبرف الطانف والبرن والغدوهامة وعنرصا والعذبن فدين الخليس فابنهما وهووزب خسائة فريخ بيي بزيرة العرب واعلمان معباد ارسك العرب مسترعش رحلة وسراليهان سافز تروكا سرالي وأالهن ومذالح عنوسوت ومذاله عدن وحاس الين ومذالح وت خرومنها المساحل عفتركل حنص احل وسرالح فأزلث ومدالي الخ متروز وكالمنالي إس وسالي كوفتر تلثون ومنعا اليصرة ائنا مترة ومضا الجعبادان موطنان فسفا موالدود الحيط برزة العرب سرعبادان عليها حل ضلع الشرق عوله فوب بكون ماهي دُوان فركنا المرجور كنف المرسيراف المراجد المرفئ ووبندو بن بزين الكيراك

وعرضه متعاشرف سنائر وللوزف للخوب ومائنا زوسيعوف النمال وعذا للخليج مثلث النكل عندا لاكثور طوله في التمال مأة و سون فريغًا ومُرضَنُه عنداصله وهوقاعلترس للخط الموازيف وللوزفيخ اوعوعرض طرفرمنوا لأقلين وعيض لعرافوني وهواكلر المعند وباد كغار للبشة ومبض الزبخ وعلى الش قي الدسيف للبشة اولعابطترواليترفر كلحود فرزبلع وعوطى الزاويرالشوفيرز للثك مقابلة لعدن وينهماسافة نلثة ايام على العروما تنافري ملكوات وهيمرمن اصر للخليج الناني وتبجى إلخلج الاحروط ومراليح وأخضر وطوله في الممّال ادبعانه وستون فريغًا وحيث ديد وقص مثمًّا سوزفي اوبن طرفر وفسطاط مصرالذي على ثرفي النيل ثلث ماطر على البريشريز يعرض على إصلد وعند غايته فريب الضلع المزاب بزين دهلك تشيزين السواكى النيس اعال حبشة وغيدا الذي فياعالها ويندو برطوفهمائة وحسورض عاعلي واحلفنا الضلع مقابلوجت التي هي فرضر مكتروعلي مرحليتن سفاواه فامات قرافل مروالحب والبريعتادون بماالي الحاذوب فاللين لادنيتين البرير وبعض لاد المستروسيونرفي الجاذبيرالمتان لانبلد نغرب طرفض لعدالشرقي وسيح لسان العرابضا وعلسلعلد مبدقان مخالخبوب كون اللأنثر فكنرصاذيًا لستوك وعلى ترا منرفر والحزيبوع متل فادوهو فرضتر للدينة وعلى اشراحل مفاطربة فرسوا والين اولها المترين شرطيين مغوب

النرقي النوفي جراردين وزراق وغرها نمالا بعصي كرة يكثف الماءعنمامرة ومعلوها اخرى مرحزا برالزنوح ولا يخلفت المصروم نصابرين فبنلوا التي بنصادين ساحر الريخ سافنوام بومين واعلما سلمون فدغلبواعليما في استداء الدولة العباسية وما اهاينصف بجهان وبنها فرب خسائر فريخ ولان بينه من النيل ينصف عرما ومندف عمقان يزعم رباب المراكب أن البنواذا اذراديظهراره فيعان ولان اهل مقل وأينقنون لهن السبسة يكون العثد والسكر والنبات والفها بجود نمافي فيروس برد السودا واذاستوالتجادين سبسرميلون مبذا ولكثرة البنراوقلتدا فرتوعيد والعرض فرعنا كلدان طافقتر نكروز انصاب معسرس البذا الحفان من غيرستند واعلمان المعيط الغربي بشااذ اجاوز أنذ أرخوالها وخلقطيرس في المعون منتن في ثمال الوض التعا الصعالمة الى اوض المح لمغارطولماس المغرب اليالمثرق البرفنخ وعرضما ثلثة وللوزفرن أوسيي كتبالفاماء برمانطن والاان بروذك وهمامة على الحلمطوالكاة واذلجاوزمن وزلك بخوالترواسيد وداءارامني الترك في الفيوساوكيرواد اصفيوسكونرال حدود اداض الصبن ولكوفها ميوسكونز ايضا وامشاع لخراء السعزف لمائز لديعلماتصاله بالحيط المشرفي الداخل فيالديع الشرقيالثيالي اليه لاكاديولم اتصالحا فيالديع المقابل لفذا فقرانعوس عناآ البرعيط يحيه جواب العدد المكثوف أنعان الخصوب المزب وثمآ

فراسخ فى الجروها با ذيان نُزوَين فرح موذ وحوسا حركومان ومقالم للغمين وكايترعان وفيل العصار فصيته وترسوا حاريز ومكرازير ساحل ف وفيرمصب محران نغرة نرسا على الزاوير الترقية منرواهم ببرايكن فبالاصوص لاخذ الراكب واربافيا ميون عفيز البليين و تنبيعًا فدواياً عامع ما وباسعاس العروالبر الذي في الجنوبينيين كون للخليجان كتيرُ مرفوين وعلى خبير وراسي منكيد إلىلاد الأوير المدن والنهر وظفارالغلهات وعلي ذيله الذي حوالبروالطن معض لإدالزنخ وللمنشترومنسامة وتؤاعاذيا لظفا دوالشرواذاتق س مَن الزاوية خوالشرف على لخط للواذي يكون سويسات المركشيا مترمليهاد نقرمعبر يقركرورايا لثريجاله وببكله وزادكيله وهيض غظام بحرفهما السفن الميالسواحل ويعصدهم بخؤ وترحاق وهو منحساب لفندابضا فرسواط الصين وفرضهم شرغافقواالذي لمولرمانزوسون وعرضتراد بعمشرة وخابخوا الذي طولدمانة والتنا وسور وعرص ثلث عشرج وعن الواضع قريبة ملافلج الاحفاد وتتبك الزفياضي بالدالصين كالمناد والاخضر ومايحاذي كمكرالسين المشم للواذي يسيء برالصين والباقئ شرالي ذاوتر المصور برالجذار فبرخ انركثيرة عظمتروس شاحبر عطاعا سردوب وهي ويدة منط الاتداء وانشرفي الطولين ملب ادومعيرك ويُخلك منما ومامز فرة ضغةافواع البواقيت كالاحرولون المما وغبرها وحوالالمار وكلة التي جلب منعا الرصاص الفيلع وسرت التي جلب منعا الكافود وذات

افزيته وغيرها الياسكندير ومصروغن وعلى مالمرالادانداس وفوضروالاوم الميايان وفيابي جانيس الميالتما لدوللنوب عند ائسائر بإدالتام وفلسطين مذاهوالمنبود اكترينيد بصوخ كخبر مفصلة كالخليج الاولوس ادادتصون كذلك فليبرا حبرصوف منا الغالي على الكلحاحكاء البواس وقدماء المصندين والان سيكما فيصفات اوراقا الكب سغذ كاومتسر بكبرها وصرمن فنوني الى كىفىد تفكيكها اسكاس ادادتصون على المنغ وطرقيران ستطياد فيالطول إدبين فتما منساوير وفي المرمن بلتن فعاج يخيج للخطوط للواذير للاصادع لعيصل المف وسائنا مربع ومغرف التي والماء والملاء التي على الساحل والميزا والتي فيرم يقرون البو وبعد الوفسالاو لمعادم الطول والنافي عادم العرض ويكوز للطلخ ملقاها واذاتصورت دلك فيعول ان ستين مبتا التي مزالل وسوب البرملاء الماءمتصلا بالمعيط الذي فيالربع الزوالشالي وكذاس م الي م ح ودو ودر وس م والفصوللة وال ين وور قرب للترفزا يخ مفاهو للوضع للبهور منولكا يعبر مرفلى والاان بالزماق وكان فيالعديم علير فنظرة عظمترذات من والمع برية فاماء البروكان المرس عاس الم طخر علما و الآن المنزلفلية الماءعليما ورتباظهر بيضافي وسطالماء ونرهنا بندي الخليج الناني الجهفنا الوجروموان الماء معدالزمان معلاس وو وكذا ورور وحرد وح فرطر الي طط ويح الجي

المئروفاة مرصلوم وبسى العوالميط وبالبوناينه اوتبانور ويعك ى ارسطاطاليس نزال ان محاوفيانوس عيط الاوض منزلة أكلسا الماوانزيننع فيرفي المترف الج فيدخ الفي المون مأدًا بخوالل وهويحرالصين والمندوفان والغان والبربر ونينتج مترايضا فخلية المزبس الوض اليف معبرة مرفلي فيع فيع خلف المعرق مارات المشرق وعوب افزيتية والروم ومصروالشام ويخن توفق فضعة للي فديننا كينيتروض للنبع الاؤلع الأفاليم احسهان واستلها كينيتر وضع الثاني مهاعلي اهوالمبتور مداصلاحما أمكن اصلاصه عواطليم س الدلن ادس المعبرة الف وسمائر وزيخ وعرضرعية هوستصاللي للنة فرايخ واذامع عنرالي نصف الطولكان مائي فريخ واذاوصل الشام كان ما بن وستين فريغًا وبزج منرشعتان فيوشهيتين الي الحيط فيحترال تالعامانان اسب يذكن اس الممايا اوالثاف اليه وضل الذلامكي السيرعلى الدوس والصقلاب الحضطنطينية احدماوهوا قربالي للوزبطول التيمال للزب سبون فيعاويز البوناينين فيروتا بما وهوخلج مطنطينية طولمرالي المفالمانزو سوزفن ادنغي من عند ورصطنطينية خليج دفيق عرضرف علة فريخ على افيار تصرا عرطل زون لانفوضر عليروهو المعي عنال المقدتين يونيطس وهوفي ادض الروس والصقالة تطوار علوسا تبلار يتراكف وللتروللون فريغًا والعص ادبعائة والتروالو وعرضرما عرض وعلي خوف النلج المنقق س المعرة باوالمفري

TVI

:33

لاكا ولديج الى لدكا ولج بط ألى لح ك و لدبط الى كدكا و لتجالى لذكآ ولويح الى لوكا ولريح الى لوكا فرلح مط الحي ليك فرلط مط الى لطك فرنصف مبط ومضفع على وجرهاوا قط لعيما وبكون الزاويرالشرفية الحنوبة مرالاف والترقير المثالية من الثاني خاليترعن الماء فعن حدود بحرطرا مزو قل خرج منزليج عليه فاالوجه وهوان الماء فلخرج مزيت له كا واحدقوب سدس منست لرك ودخلينه الي لدكح وقدعلاه مع لذكح ولي كم ولب كم واكثر لب كت ونصف لوكم علقاره المرنصف لوكد ويت لركد ولدكد ونصف لب كدملي القطر المرزب نصف من لدكه ولدكر ولح كه على لاستقامة ففاق حدودهن النبترواعلمان ماذكراس وخوللاء سرست كذا فاقما هوالمتصويروالا فالحفى هوان ماء بجرطرام ووزفي فيخليع صطنطينية ويطهرذ للتعندسورها لقلنزللاء فات السنن اذاخليت بطباعها شريح كذاليه وكذاساه بحوالرونيصب فيالهيط الغربي ويظهرذ التفيالزقاق عليماني ملهلكس واعلم انرفنخ من قوب الزفاق سُعتراخي في الربع الفرد الشالي صلة بالبوت السين التي خذها وصادت زجلة العرالميط الغرويط مناالومروهوان الماء فيهلاح بالى دكط وديا الى دكطو ه الى و كط وريح الى ركط وح مد الى ح كط وح مه الح حكا وح توالى حكط وطر الي طكط وى الى حكظ و

4

ने वर्षि में उन कि कि में मार के वी कि के क उपरि سَرَوية يَالَى لَهُ وَو تَوَى الى بُويَّةُ وَرَى الى رَبَّ وَجُوَّ الى يدة وسطد الى مطع وكد الى كس وكاوالى كاما وكب و الحك تو وكح ه الي كح حدوكات الميكوم وكح الحكرات وقوح الىكويت وكوح اليكويت وكح ح الميكم ت وكطر الى كطب ولر الى است ولاد الى لاست واست الجالب ولخ الى لجب ولاح الياللت اليلب وف تفايرالللغ وبن هن للدود كلماماء الإخرابرسن كوها ويزج تعبتان اقراجها الميالمز بطح منا الوجه وهوان الماء فيطاب غربسى كت به وكتو الله واحتمالاً، فعال عاله وكاو لمُنصف كية وكام كو ونصف كر سرنصف بطنو قا يطكر ونصف مطم لشرع كع وع بط فعن مدود عن الشير والثاني وموخليع تسطنطينيتر طيهنا الوجروهواة للاء علي سوب كريث ولح ي وكطب الذي اخذ ماعلي سوب كريم الي كرتو و خ الي لح تو وكط ع الي كطالو الي الذاوير الثرقية النهالية فالفاخالية عن الماء وصطبطينيسر هناك وللاء قدادنة المنة امتال مسلوق مادالشرق سودها الذيف وبافيترك ويخطبزون يتدي من هشاعلي مناالومه وهوان تلك المنكثة الامثالالتي في لدو بيخلف لركر فيعلى مع يسر ونصف كط ونصف لسر وركظام الى كطك ولي الى لكافلام الى

TYT

احاطيعا غوالثمال كون في لدى خالطلونا وهاخرسواسل الروم الني بحوعها فحايدي تراكد الاوج فريعاد التدكون واحل الرو سُالِلمَذَنِ فِي الزاويِّ المُربِّ المُالمِيِّ صليةً والأن سُرولِيُّفِ المقالية منرمفا بلالعتر فنطينيد واذنبك على احوللاء الفلوالذ فى لد ق مارًا ديرُ في سورها واذا توجه منه على احلى طراروجي المُرْق يكون في خ تسطيونية دفي لديج سينوب دفي لوتر مينو وفي لح مرطارون وفي مر وهوضايته في النيرق سانيتروفي لم شردان وهوس خليد و وطرارون وعلى في سردان في لوكد الأ ينون وعلى غربيه في اسكر الروس وفي لدكم اذنيات اللم كانيا و هوصواء النفاق وفي كطكا مصب بردنوي في خرط اروزاي منعالفتها ، نبرطايس وفى كطاس قسطنطينيته فعاق مح الدادد المنترى للعلومذالاما التي كانت على والطاليلج الثاني وثعب و واما الجزارة علمان الشعبرالما خلرفي الريع المزوالتي إلى تصلير الحيط النربي لمسالكيرها بزرية انكلبي ومفعارها اثناعثر بمبتا مزريط الى دكا وس حدط الى حكا وس طريط الي طكاوين ي بطالي ىكا واصرها فرية الكانكة وفي سترسوب حك وي وركب ودكم وهك وهكم واحس خوارج الصيد وهوالشهور بصنفن الْمَا كُون فِيها واوسطها وهوخرت الركينية ثاينة بوت وكو ومكط ووكح وولط وركح وركط وح كح وح كط وليرة خلج سُرُات ولافي عطازون جزئ وفي ولي قسطنط فيدر خرار كفيرة اكبرها

الطالي اكط وسك الى سكر وي كد الى ع كد الله مزارسن ذكرهاهن مون معاللهم عليها كلها الاوايل واعلمان الداددالتي وإحاشت والخزار التي فيعا والأفالم التي فيجاد ففأكثرة ولان اكتراساتها الموضوعترفي ذلك الشكاكات مجولة ففن تقتصر على لاتنان اليالعاوم سفا ونقول الكنف وهومن بالادالمؤب والقريمنرالى احوالحيط للغردهوية الناويرالش فية الحنوبة س مد واذا توجه مضاعلي احلها للخلج الحنوب بخوالزقاق بكون فحطرفه الغزي سته وفي للثرفكيرة وفي ما بزيره المام وفي توثن وفي بط طليل العرب وفي كآجزت العافية وفي لت اسكندونه وفي لح ولدمصت البنل ونسرتن ينش وسط المص ودمياة سترفيرسطاليه وفط الذاوية الترقية للنوية من لدح وف ها يرمن الشعته والطول مَنَةً على الساط موالتمال يكون في لوح مستقلان وفريجة وافروفي توط مَيْسًادِية الشَّام وعُثليتِ ومَكِّزُوفِ وَكَاللَّهِ والصيداء والبيروت والجيال وفى لوماً طرابلوس الشام ولا ذيتة وفساحوالزاوية الشرفية الثمالية وهيفا يترقك التبت فيالعرض باسط ذانقيه مسرالي الحما الشمالي كون في للكم وهواذ لساحل س سواحل الروم وفي لحدج العلايث معالمة النيل وفي لب فح الانظاكية مقابلة للاسكنددية وفي لاخ للو وفي لرخ فلور يربيا متصلة بخلخ قسطنطنيية فراذ اوتحية

3

TYO

البقطنطينية فالبرايس فيردكوب السننام لاولاخيقتر لحنا التزاع لانرمكن عندجودهذا النرولامكن عندسيل تزهن فيالجادانتي فيالمقدالشكشف العان منصلة بالحيط بواسطة اوبثيرا وأما مير المتصوير فاعظهما بجرالخز والسمي يوالمبلون الان هوللاعلى احله وفرضة كرعرمان ويعوه ويعرب الباب في العليم طوارس المترولي الغرب ائنان وسون فويغا وعرضرما تنافريخ ولايتصلي والزبل متدس المكون اليطوستان والدام وتروان وبابالاجواب فرالخ دعلى مستباخرا كافير تردياد العزينة الحاذيين الحامكون ويمي ابم كالقعتر حاذاها ويدخلفه اخارعظتم سل آنا وهواعظها واعظمن جيون واصلين بلغادوالرو وآنوان لماتن الدوس والخزوبسي لخرية ومشاأدش وكزاللذب سادض وسنتروالكرج وسيسادود وعيوها والانعادة اصولهاس جبالكيلان ودبلهان وطبرسان وجيون خواددم لكوزمن فحالوما للاسمور أتحجمة دائبًا ولهذا فلينصبخ البكون وقدينصب فيجين خوادزم الق دورها ماتزفريخ وميماو للكك مسافرعش مزيع اكذلك فرسكون الذي هوافرفرغائر واصلر س المر وياد الرك نصب في اسكون بان وفي الجيرة اخرى وهي كعين طبريد الف إرض الشام واعظم منها واساجعون فهتتس بدخشان ويزميذ ولمقي لجن المخاع خسة اهاد عظمترواعظهاس شرفيادين نبت وشعبترا ويص ادفو تخفيز

صفاره يسى خراير دُومايًا اوخرا برالروب بن وفي مح المشام مقا النور وعلاييه ودمياط فالجانس ون مُرْرُنية كما ولا أوفى للآجرين دودين وفي كرت جريرة افزيطس فن عيالمناؤة المعاومترمن الجزار وتركنا ذكراكر عالمائر وانا الباد والنواعي العظمترالمعبر منعا بالأفاليم العربية من السواحل والني مسين السُّبُ فاعلم أن مُرَاكِنُ في وسح وفاس في قد وطلسان في طة وافلم الزينية فيحدد به و وقفصه في توو واللم بُرَقَة في حدود كن وكور وفاهن على ثرف الشل في لدو وكذا معر ولكن في لملة ودشنى في لرط س شرف مكرّ مقابلا لها واكرها الساحوين اقليمالشام وانطاكيرني ثرت وسييس في لوكح واقليم الروم بن عن البوس حويه وخليم فسفنطيندس عروع طائر س مُالدوق يَية في لدية مقابله لمصر والقيص يرفى لويه نما لليم للسين وسيواس في لويز سمّا بل المدسرة وادوِّن الدوم في مِبْ مَعَا لِلالسدنيه مُرْفِ وَي تُرْطُنَهُ وَفِي وَ وَ احْبِلِيا مغابة لمراكش واسا فردنوي ففو ففراعظيم تصاهي مجابيت س نور ويزيت لوكط نربوكي مركز مركز وباكر ديكر وك وكاتح وكد ق وكد وكدك ولدك ولدكا وكوكا وكوكا وهيمصنه في وطرازون ولانهندف قرالعظعرالمزية التتأ فلن بعض عن سعد من مح الروم متصلة بالمحيط للغربي ومعض أنة نيشعب في بحرودلت واحلوا ايضًا ما يمكن للسيرف الروس والمقتلة

TYV

ادمترفراسخ تقريكا والمتهالشاني سطالعرب وحومعطيه يؤب فيجتى النرب والمقال وبجيط مع المغرب والبسايين فيالالمرق عى من جنان الدنيا بحرى منعا وس نفر مقل الفارعت السبا بنيث بالمذفيانيوم بليلترتين بيثيثم للسيرين بعض المسايتن الي معض ويغض بالجزر يست بقع المراكب الادس كذاك وجابتا المذ وذلك عندكون الترعل إحداكنا فنن فعاية الجرز وبرايتاء وذلك عند كونرعوا لمرالمتين نفأينا المذوذلك يوي والمتودي بمعاانين ويفص زبادة مؤوالنهر ونقصا نرولاتهاعما نادة ولاختلافها النوي بخنلف المبادي والخايات ولاسقي طالاوادوس لابلة توجه الي الحوزى ومذالح جادان ونيصت في وفادس وأناالمزات فاصلرك الروم ايضابتوجه مندمخوعبادان فيترعلى ترقيا دزينان وتعالملطيتر ويخت تلفته كيال فرسيالس ومتعنين وموسوضع حرباه والعرارى الشام ونيص فيربن الوقر وقرفيساً غرالخابود وعلي ترفيربا لرعبر الداليتروالفاتروهيت الابنادوس قتن الحدود فيشب المومني من عرف دجلة فها تريريا لكوفة وهوادها وديا والعرب والبطاع التي والماسط والبصرة فرمضل العجلة فيغط العرب ويصبط بخوات ساعالي الددالسند وتنوح وكشيرون فعاد ويزونان وديجينية مول السند تمر المنصوت وسطرف الدو الدبيل ينصب الموكافلنا و اتماع فقرآ ذندس النغرالشا والمنصب فيالعوالرومي فأصله سامة

والبوافي من جبالم طخارستان وامتا عبرالخزوفبطابج ومغابس ويبراث كاللنين ذكرناهما وكاللني فيالارسية فحدورمادة جرد الي فارد لك دعي كسو وفد تخفل بالفاكت المالك والك طبرامهماس ادا والاطلاع على الاكثر واماسيع اليناف وترتخب جالدالتى وصدا ظهون مزائن عشرة ميذاجنع في بيرتر كالبطآ تتركب الوجبال فربارمن كمتة وحم صف من السود غرى كالزنو ينت فياده النهب ونشعه هناك الحضيتين بنصباحله بحرفين متناوا كاذكرنا ومعظم الإدالزيخ ومساكهم طولا وعرضا وهوفرب بسعائرفريخ س حقحك الشعيرالي الدوسعاكة وبنصو يانهما بخو الدعاق وهم يوم من النوبة للراصوان س صيد صرو الجاوصولم البعكون فلمتزك الجاوجرالاوض قوسيا لغناؤيز ذوشكأته منقسم المرتجليات متوجمة الي الادنبكين ودمياط والاشدو الاسكنددير وادزن الروم وموقليل نيفتم اليد سيادس الاخلاط ورباد كوفيعظ مندوسوله الجامدوهوعلي ثمالد وكذالزين وعين دباددبعتر شريرس واعالمروف اسامى وعيس اعض مواؤالوب فر النصف الشرقي من بغلادوس الواسطواذ الوجه وهدالواسط شوجه الحالبصن بصفح مع النزات على قرب منز إستناو بسي شط العرب و حينيذ ويكون كذلك لحيان يصوالها ولسواد يخيلها وببايتها وم طيفريخ سنما تغربها موطول فومعفل وهوضم سرحا يطامنقاسه وجوب القيد الجاومضاعلي وفي القير الي الابر ومع المزماطوله

TV9

والاوض في الصيف فيسلخ الحرّ المي مدّ النكاية والإهراق والاهدهاضها فيالشناء بسلغ البود اليحدالنكابتروالبغيم وعدم الهان اوفلتماحيث المصبط كالناحية الحنوبة اكو نصيغهم الحالقين وشتا يخم اردالتبد واكوزال شمن السرطان والاوح فيعش مزالحوزاء اوزب الحالاون فطا وموفي آخر بشلثة الآف ومانة وثما بزفيخا اذالحظ الواصل من الاوف والش وهي في الاوج اطولس الواصل بنهما وقد بعوت عنرصترن جزاً بتسم ذعاتي واحديمشرة نابئة هي اذكراه في الزايخ كا رصيف المقدمين اخرس صيفنا وانقلت الاخرحة عن قولكبير مانقرعليه الاوايل فيعالجكة الاراض لهادة كافقدم وسبداء العان فيالوضط الانتواء ليقينه بالليم دونطيعاء وماستعا المالينوب ومنرجو ووال المالع ضرتمالي دفي الطول عنداليونابن الجانب الغرف لحقق معطوم عندهم بخلاف سدالطرف الشرق لانزاقرب فعاني العان اليهم فالبحم فيرتاسيًا بعرو بكون ازدبادعدد الطول في حقر التوالي المائر منع بطليوت بعين سنجزار في الحيط للمزالي الحيادة انوس ويسي جزار الفالدات وخايرالسعداه كانت فياله كاعمون ومقالمة لادخ للحنشة والآن غيرمهون لفلترالماء عليها وعندالبا فتزاح والعوالغزبي وبنهما تاتخ وصنى وزفريخا وهوجشره دجات وعندللهند للباند الترق الازائرف لكونريين الغلك ذنوجى كافسان مشتكن داسه العطي للخوي ليكون البعد في عبر المركة الاولي وهوعند علما لهم موضع بسمخ كُمَّاك دُزّ وعوست مرالشيا لمين علي عمره وطولهن ساحل المغرب المروب تتو

تلتترايام من ملطيعه ويزيلاد الروم الميآذنة بن طرطوس والمعيصة واسافيرجان للادبن للصيصتروكفرينا المنصبغ البوالووم فطيلة س مبوزَط سافرُ للمُرابام س منينه مرعش وبعرف بيسوز عياب فَهَا باوج عليه بعِنْ الافعاد المستورة وأمّا فصوات في الربع أ مابن اربين فرا غتلفترا لاطوالس عتريز فيغا اليمائر المالف وكينيتر بإنفافي الجهات الادبع تعلق بالسالك والمالك وككاهصول غيرالعبار والانفادس موانغ العاق فناهوف حاب الربع للسكون كليال للختلفته الاطوال مزعتره فرانج الحيشرين الميمانة الالف الوافقرفيروهيماكان وكالبرادي والمتلاك والموال والهجام وغيرفأ س البوادي كسادية الوب وخوادرم على العيفرالسياح واهد العلم بالسالك والمالك يتعاق الفا فنزارادان يتصورها مفصارة فليراجح للشالكب واغا اطمنية المحارم فيصفا النوع لانزما لايمكيت الاطلاع عليه كالينع الامزها الكتاب لانرحاصل الفرق في عليم للصنفترف هفا النفع والحدلله وليالنوفي والبرائعا الطريز واعكر انسببانكشاف الناحية المقاليزم بالفالترالالمية والاودالاسكا الجذاب اكثرالمياه الحالخوبية لكوها الترس التماليتران المصرفتا لتزنبا كونفا فيالحضيض إشذشعاعًا شاعمنا لكوفها في لاوج والرا اللاذمترللات واقوي واجرس للوطويات ازس شانفاخ بما كافساهد السراج وعلي فنأين قتل العان من الشمال الحاليفور وبالعكم وبكوث العاق ابرًّا وكوفعاحيث لاوج لديَّة بحقع فرمياليقس متسالوار

FAI

متيتة بمزد بتمهما ولايخفي لنراذ الشلف الإطواله ففط اي الجيغ معاد يوي فال بطلع الثواب عليم ولايغرب مكاويكون تقلم طلو طي للشوفيين كنقدم غروهبا عنهم واذا اختلف الروس فقطا ككان الجيع عت نصف فحادٍ فالتي مداد القابن اعظم الابدير الطهود وللعد يقيم فزقاله الييز منصداكثر وتبدوما يتدم طاوع اعليم يناخر غروصاعنم والتى وإعظم الابديترالنفاء والمعدل العكس والوعطاللة يطلع عليم مكا ويزب مكاواذا اختلفنا بغيهم الاولف والتعاليين نهم الكروالثاني فوق للخوسين منهمكذلك وعمورا حل الصناعرضموا سنظم الممودس الربع للكون وهوسن الجا وزعشر درجات ب العرض الميحدود حنيين ومعضم للموركبع قطع دفياة مستطيلة عل مواذاة خط الاسواء ليكون كأقيم غت مداد فيتشابه احوالالبغا التي فيدوموها أفاليم ولتصاغر الدواير المواذير له يزايا للعدمنه يكوزورجات طولكا افليمس المحقر الخويه اعظمس التمالية واسك ضايي الشكا الطبل الذي لاعاق فيه ولهذا فان طول بالاشال اديم الآف وتمنون وطولما بلح خط الاستواء بماعشرة الآف وماتا فاذن كالقام متدبن الخافتين طولاعلى يترنصف دفتاحد لمرنيراضيق الآخر وكوزع ضرفدكا قليلة وهوما يوجيفاضل نصف ساعترس مقاديرالمن الطولف وساط الأقاليم ورسمافيا بن الافاد والاوسط وسند الآخرو الاولد الاولد وآخر الآخزاني الماق فيحا ومقادير درجات العرص في الجبع متساوير لاندواير

خرًا وحكىان دصاعلماءالحند كانفياك واعلمان نويف مواضع اناكون الطول والعرس فطول البلدقوس معدل المفاد مرتصف فارسعاء العان فيالمزب اوالترق ويزضف ففان وللاعقلة فالمداء العزبي بوجد في الاطوال اختلافية الكتب بنيا عشر دجات ويختلف البنية ابضالات على عدوبع دورسه ومشصف الخايين على خط الاستوا، وكون البلد على العبَّة أن بكون اكنوه ساكينما لله يتلفطالع العالم لاان بكون تخت نصف ففادها والآكان يحبيك بلد غندطالع اخزللعالم ووسط العاق اعنى حيث طولردبع وعرمن ثلثة وتلثون نصف موالعورة موالعبة مندميضهم ولكوز مفاللوض وسطها حدا صارة وشارما نقص طوليرمنه غربى وماذا دعليه شرقروسا نقص عرضهمنه حنوبي وساذا دعليه تمالي وعرض البلد قوس منضف نفائ بزالعداد وسدداسه وبباسترقوس عظيمتر على الاوخوين خط الاستواء ووسط البلد وعوكارتفاع العطب الطاعر وكي اللعد الي حبر العطب المفنى ولهذا اذا نقص ارتفاع للعدل في البلد للعلوم بله يعلل لدس مستين بقى عرض البلدوسايين الطولين فرس سالمعدل بن نصف نعادي البلدين وحويق ورالبعدين افيسما اذا لديخ تلفاغرا ماذاعلم الطالع في إحدهاعلم في الآخروفي فين ولمنا اذاعلم العاشي احدحاعلم فيأكآخز كالطالع على الترائد اتما مع فالعرف العرف المنابقياً وسابز العمينين تؤيرس نصف الضادما بن يمت واس احدالبلدزونق نصف نفاق مع المواذية للمارة ومب الاخروالمدين البلدين فورت فأ

LVL

مدى وسبرا آكناس حيث النها دادبع عشرة ونصف ودبع والموض لسم وكشن الاعش ووسطمحيث المناوحش عشرة والعرض إحدى ارمون وربع وسماء السادس حب انهار صن عشرة وربع والمرضك وادسوز ودبع ونن ووسطرحث الهاد ضرعترة ونصف والرض حنى وادعون ودبع وعش ومبدآء السابع حيث المفار ضرعشة و نصف ودبع والعرض بيع وادبعون وحنى ووسطرحيث المناوستعش والعرض تنافي وادمعون ونصف وربع وأنن واخى عند الجمهور حيثالنا ت عشرة وربع والعرض فسوز وتلث وعنوالعض منتهى العان وسيجي بيسيدوا خركا اللهسواء اولالذي ليبرولا يخف مدمونترمون اوالوالأفاليم واواسطهاوا واخرها والزهيم لوز مع فيترمض البلد كونه فياي افليم والنرلوا نضم الهما مرفة طولر بقين موقعد منروعد وهفا الضابط لاحاجرالي فلادىبون افي كل أقليمس البلاد على ابرت به العادة وعن إيضًا باحناهم ومسطنا الكلام فيرف الاختيارات القَفَ فليراجهاس داد الاطلاح عليرواعه أن فيالأما ليم جبالاطولة وافادعظمة ففي الاول عسرون جلة وتلتون لفرا واكثراهله السودوفي الثاني ستروعشرون سكاسنما والوان عامه اهله بن السواد والمرة وفي النالث ثلث وثلق ببلا واثنا زوعش نفراً واكثرامله فالمرآلرابع خروصته وبيالة واسان وعشين ننرًا ولون أكثر احله بن المتى والساف وهم اعد لدالناس مُلْعَدُ و مُلْقًا وله فأكان معدل كدُر الإنبياء والاولياء والحكاء شرالنالث

انشاف النفاد بنزلترداين واحن وسادى الأفالم واوسطهاعي العروض وساعات النحوالطوالصن اسا الاول فسعاء عندالحهود حث نفاره الاطول التناءشرة ساعترونصف ودبع وعضرائت اعترة درجة وللثادرجة وعنوبعض خطالاستواء ومعطبت علىاماقيم وافع في الخليج المنعنف الشرق يتدي من حوسته في ارض الصنوفية على خرين مسهما الفنود جكوت وهي ولهان بصوالهما أوعليذخ كنن وهوم حساب المسن عج جرابر ذاوة المهاة ارض الذهب وعلى خوب ورق سرين بن خروف كلة وسروة وفي وسط خرارديوه وعلى تمالخرائ الزنخ ومعظم لادع واذاجا وزحدود الزيخ مربصادي السودان وبوادهم الذي يحلب منرالخصبان السود مرعلي تمال جال الغروجوب سودان المزب الحاض الل الحيط المغرف السي وقبانوس وعلى عذا لاعرض الاستراء الاول ووسط والافقا مذالهنا وتلف مسرة والعرص تعترة ونصف وثن ومداوالتأ حيث المفاركك عشرة ودبع والوض عشرون وربع وحنى ووسطرحيث النهاد ثلت عشرة ونصف والعرض ادبع وعش فرونصف وسدس المسبأ النالك حث النماد تلث عشرة ونصف ودبع والعرض سع وعترو ووسطرحية النعا داديع عشرة والعرض لملؤن وثلثان ومعاه المايع حيثالمنادادم عسرة ودبع والعرض للنروثلنون ونصف وثن وصطد وهووسط الأفاليم ووسط مغطم العاق اذا هووحاشيناه الكرعاروس غيرها حبث الخادادبع عترة ونصف والعرض ت وللنون وخري

TAD

ونصف وادبع التمرحيث الادض تماني وسعون ونصف وخسة الشر حيث العرض ادبع وغنون ونصف السنتر تعرب الحبث العرض وبع الدور والشرع الآن فيخواص البفاع الني مخسا لمعاداة اليومية وساجري بمراها كالمعدل والقطبين ألفض لم الثناني في خَواص خَطِلَهُمْ برالمعد لمامت الروس البقاع التي عليه فيقطع افاهم على قوامرو كوف اوله ولقم وفطياه نقطن إلتمال وللنوس والافو فلاابرى فلهوا وخناه بربحيه الكواكب طلوع وغروب الاهلوالنفطين فلهورنصف الالبيث وخفاه الاخرولرورا فاقتم بالقطيين والحورالذي عليه ماكز المعادات اليوميتر وغصفها وتيسا وي قوسا المماد والليل إعا فحبع السنتر وكغاذما أاظهور كالفطة وخالف الأبما لاحيب لاشلاخ السير الحركذ الثاينة فالنصعين كسرعة وكد الثمر فق الاص الوجير لكون المفاد المولد وبالعكس وهي ترتدب م والسنة مرتزعند كوفناف الاعتدالين واذن لايكون لماظل سسطع الانق وف اشعاف المنادولالادهاعداست ولابعد عنرالانبلا الله لكاز والانفق غايتراد تفاعماع تمامروكون نصف السنة في كإحقر وظل نصف النماد الح خلاها وظارة اول الصف والستاء متاوين وفطيا البروج على الافؤ عند كون احدالاحتدالين عل المهت فتقاطعان علي قوام وحيثياني بنصف نصف النماد النصف الظاعرس البروج وساعلي الممت انكان الرسي كان التمالي توطيعا على الغرب ريد الغروب والاخرعلي الشرقت بالطامع وان كالمريقة

والخاس واناعيرهاس الاقاليم فاعلما ناقصون من الطبعة الافضل بدلطبه ماحة صورهم وسؤاخلا قدر كالزنج وللدشة فبالاولة والتاني وسل باجج وماجوج ومعض الصين فبالساد والسابع وفي الخاس للوزجية وخسة عشر يفرا واكثر الكواهراهار السف وفي السادى إحرعشى عيلة وا ربعون نفراً والغالس فيلون اهلرالشقرة وفي السابع شلرفرًا وجيلة ولوز اهلر بن الشفرة و الساف واكتن خراب است البرد وكن البلوج والانداء وفيه ساكنظيلة اهل ببضائيكنون للامات من ستداش وفيت آخن عندالجهورومشي العان مساكن افل كبيرما فبالماها اسبه بالوخوش سنم بالانسان وايضاالهاد الاطول يلغ بمعتق ساعترحيث العرض إدبع وحنون درجة وكسروتمان عشرة حيث العرض ثمان وحسون ونسع عشرة حيث العرض احدى وستوز ويشي حيث العرض بك وستون وعُسرين حبّ العرض وهذاك بزيرة في توني تقالمان احلما سكينون الحامات لشنق بردحا وللسهودانشا مشي الماق في الرض وبلغ احدي وعشى حيث المرض ادم وتوت ونصف وقد قالبطليوس أن اهل هذا اللوضع فرج مل الصقالية الأ برفون واذن كون موالمشي واغتين وسترزعث كون المرضن وسون وكثرونك وعتهزجة العرض وسنون وادماومس حبث العرض منطريمام لليدار كاروفة كاحث الاصناب وستوزور وشى مزيسية العرض سبعون الادبع وللثة ائتى حيث العرض تاسترجون

TAY

السنويترودوبان الاحربالعكس لان سناخيكم البردنيه عواشد تائراس المرمن لويست كمفرفضالكم واعتاده ولمفاسنسن لف منخادج شنافى البيت المعتدارس الحام هوادى وتستبرده للغافض س البيت الحاد اليدمع ان الف كل ساعة ملكف لواكفوه أكثر وفوقف الثاني بان طول النادلانور في زيادة الحروالالانتدالرميدالف ستراشر والمالي اطل ورداولا بينع لللاذمتراذ الموثرامني فيت العنين لس هوطول الهذاد فقط الهومع قرب الشرس العتفكا الانتقرلانكاسها علي زواياحادة حيني لمخلاها في وضيع الطخالعا لأمكاسها على مفرجات وتانيًا بنع بطاو التالي ذالعلوم عدم العان ثداما الزللود اوالحرفنر معلوم واختلفوافيان الاعول اع المواضع باعتبادا وضاع العاويات دون الاسباب الادفية نذهب البيخ الرنين ابوعلي بنسينا المخط الاستواء عنيًا عليم النَّي لالب على متم كثيرًا لمرودها بروقتي احباز ماس احدالي ين اليالان وسوعت مركمة افي الساوعي من وعشه فرقية كايوم فلادشتد ترسينهم غلاف سخت مادي النقلبين فازدوار ماهوفيهم للسامنة اللغ في النفين من ضل للسامنة آذ الويز الضعيف تدبصيران افوع ذاكان زمانه اكثرس زما والعثر القوى لج النه الاولى زياده مرالئ عند كوفيا في الاسترسع معدها عناعليه وعين للقلب مع قرهباسنا الثانية زيادة البرد في لاعمار عليرن اللف مع الم المن من العبالك الله والعبر في المنسون المناسبة

كان بالعكس فغيهت مرودالتمالي شماعلى نصف النداد يكورالفكّ س قطبها منوجها والعكس ولايز بارتفاعها ولا انخطاطها على لليل اليكح فيستوي فابناها ويكون فابزادتفاع الثمالي فايترالخطاط الجنوب ذاكان المقلب لجنوب على نصف المفاد وبالعكس ولات مبداء الصيف وفت كون الدئم على المست اقرب وسعاء الشنأ بالعكس يكون وفت كونشأ في الاعتدالين وسداء صينهم وفي الانتثاق سباء شناهم ومبدا الرسم اواسط الاسدوالدلو وسباء الخرف اواسطالتوروالعقرب ويكون لخرفي سترثمانية فصول ودووالقلا مناك دوكابيًا لتقاطع الافو الموادات البوصية على قوام ولفائ ستافاقها بآقاق فلك المتنعم والكن المشصير ولكون افتهم لمرورها بالقلين كاحدى دوايراليوليكون معترسترق كالفطروجي تورمت الافزين طلعها ومطلع الاصتداله بتبديه لمعاوكذا سترمغ فيساد عبث وعوان الكل انفقوا على البزاء المفاع صيفًا عي التي تخت علاً النغلبين الالمرنقص وردهاسيادني اومادي سندانيك بان المش دساسما ولمث في قرب الشها قربًا مرضمين لشاقين يفاضل ازدياد للبول كالقدم ولهذاكان طارها مركذف للبوايا ساغد المنقلبين فوكالواققة علي منهم للاللاق وبان فارها الصنع يطو وليلها مقصروس والتعنين فيعا اكثرتما فيغيرها لان العلسيان لاجتمان وغبرها وعورض لاول إن العيار ضعف التضين فيما لانعكام البردفيم يعدالنس ويمتم فبافيلة والسترويطولليكا

Sie Sie

1..9

وان اعنى كافوا الكيفيتين فلاشك لذفي الرابع المخ بدليدشت سواد لوسكان خط الاستراء سالزيخ والحبشة وشن جموده تعوده وغبرد لانما فيتضيه حران المواء واصداد ذلك في اهر الرابع وا علىكون موالراحد للالافدار الزعضية كافؤ الكيفيين فعو فيالاابع المغ وان سلم ملافسكم المريد لعليه السقتان المذكورات لافها لايدلان مليه وهوظاهرولاعلى كوزخط الاستواء غيراعل باعتباد اوضاع العلويات الذي هوالمطور بحواذ ان بكون الشفا للاساب الاصنرا المخافران عنى ستكافؤ الكفسين فانرمدخط الاستوان المابع ابلغ يدلعليركثرة التوالدواسا الويتوفرالعاداة فيه دورغين وايضابوسط لون كانروحال يعورهم بن الشديس للفكورين وبن اصنادها فيئن باض لوزيكان السابع وئن سُبوطه شعودهم وغيردلك فانقنصه برودة المواء ولله اعلم عقابق الامود الفصل الثالث فيخاص لمواضع التي لهاعض علوجه كلي وثيى بالآفاق بالمائلة وفسعية المنرة والمغرب ومتسال النضأر مالى ككوز يخت المددا واحدفطيه بايكون تستاح للدادات الويه من خط الانتراء واحد القطيين ودور الفلك هذا ك إلى الدلالعدا على الافتية حذالقط الطاهرواه فأست بالأفاف الماللة ومحسة افسا لان الانض لذا افل س السلوالكلي وصاورًا والكرمنه وافل وتمامه اوسيًا لنامه اواكرمنه وافآس الربع وعلي الانسام كون ادفعاع القطب كوض البلدوسي المداد الادي الفهوروالغفاء ص المعدل اكثر منطعه الاسلاعظم

(19.

عليه وعوفي ادفوية كحظة وهذا براعليان خط الاستواء الير احرمز البقياع التي يختسدا والمتفليين لاعلى ندلس الورس الرابع غيره الذي هوالمطلوب الهمم الاان يزاد طيري ضبى لعليروابضًا بانكسادسورة كإس الكيفيتين للادنتين ولللون بالاخري سربيا لنسأ وبعانيعندل زمانم بخالاف غيرهم لاخلافهاعندهم وبانزلاعيس بتضاد المواعليم اذهم دابيًا كالمنتقلين سحال المعاجبها لكون الشيخ السامترا وقروباغ لاف غرهم فكالف كالمشقلين وضرافا تباعدها منهم ووداكهمام العلامة غزالدن الرادي وضع على الشبيزية نعنى المش فاشتاء خطالاسواه بكون كتعينها فيصعف بلاقي ضعف فايرالسا لكنرس بحبًا فالمنك برصيفهم والمسطول السنترفي كم المسامتة ودوعليهن كون حرشتائه كحرصيف البلد اذالثاني اكتربطول فعادهم وقصرلبلهم غلاف من ثمة والأللك لانونر فلعلهم لالع مراجع الحراق بينسرد وواهوا، والتسرخ النقلب وكايت ووترو عي في مت الراس خلاف البلد بنها وذهب امام العلامة الاان الاعدل الاقليم الراج واستدل لديشا إمار وعوان يوفرالعارة وكن التوالد والشا-ل في الأقلم للبعتر دون سار للواضع للتكشفة س الاون بداعلى وفيااعداس خبرعا وماعرب وسطما يكز لاعالة افرب الحالاعتدالة ماعلى طراها فان الاحتراق والفياحة الازمين والكيفيين طاهران في الطرفين ولسرالتي فحفظت موالمات بالاعتمالة شابرالاحوال فلاشل المرفي خط الاستواء بلغ غزلة فالطالع

1:1

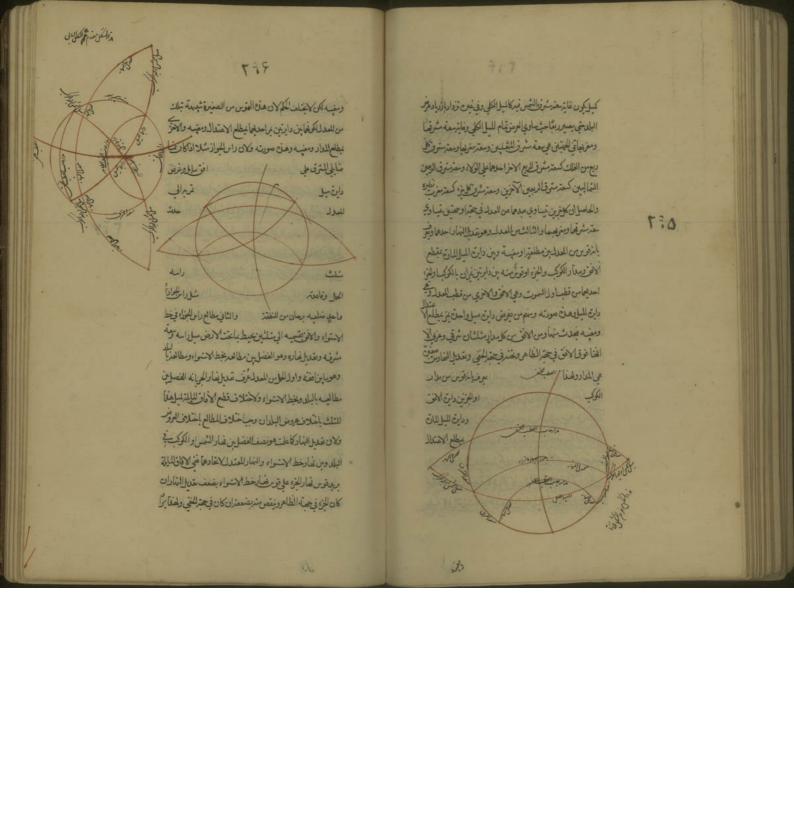
Assistant Control of the Control of



الهماولاعلى الافق انكان قطبتر بن القطب الطاعر ومعاره منقلبه وعليه فى كادون مرة ان كان قطبه على صدارى المقلبين ومرتبي ان كان القطب بشماوس خط الاسواء المعرض بساوي السل الكلي وظلزاي يقع ظارنصف الممادات الحيالمة الدواخري الحينوب وفيه ذوطاواميد الانوم نزولها الانقلاب اذلاطل حنيذ وسالى عرضت وسينرذو ظرواحوالح فالظاهر وكلورا ويساوى مداعن المعداء فرالطوياس اوك المهوات على متالراس ان كان في حترالظاهر وعلى مثالر على الك فحفز لغنى وانكان الكر فلاميد فها ويترعن مت الماس في خدالظ وعن متالرجل في حبر المنني وان كان افل تقطعها بقطين ومادام الكرّ وقومعان الني بنا ولالموت والمعدل يكون فيحتر المخيما أول المونانكان للدادف هرالظاهروبالعكس وأذافرصت دايزاميليرا بغفغ فقاطع الاختر ويدار النمس وكوكسان لعركن للعدل حدث فكثا المرقب وغربي يتسالا فوضح يتبرالطاهر وفو فدرفي حبرالعني احراضلاع كإمن داين لليدا وموسل النس وببدالكوكب والتانين الافتروع سعة مشرق احدما ومرف إلها فوس الانتى بن ماد الكوكب إفك وبن طلع الاعتدال اوسعتر منوب ويوف المافوسينه بن الكرازو الهندال وكان خاليران كان دوالماد شاليًا وجوبية ان كافتي ولتواذى للداوات وللعدل كون سعرمشرق كاكوك كسعرمغيه تتر كوكنرفان كان سريعة كافيالقركان الشاوت بنها واكثروا زكات بطيه كافح الثواب كان افاؤلان مقتر شرق المنسى كارخرف خطا لإمثوا

المام الانق فالزمسا ويروغا يزادهاع الكوكي الاندي الطهور لكوزه على المقطع الفوقاني بينهوان ونصف المذاد وغايردين من الافتركونه على الاخرومابين افلس تمامه ينسم بالأقوالي عشافين اعظهما الطاعرفيا موالي فطيرا وب وفي حبته والمنفي فها حوالي قطيرا وب وفي حمته ونيقاً المستمان على السادلين كايدادين منساوي المعديين المعدل فيجتيه و فاعرافرب كارمادن فيحمة الحالمدل اصتراع افلخ اطاهر البيدهاان كان فيحترالطاع وبالعكوان كان فتحية للنغ وللخفي فيما الضدولانا كلناس مالمدل فحترالفاع كان زيادة الخادط السيل اكثر والعكرية حترالني وكان افصرارام نصف موسط سغلب الظاهرالل م المول لبالما والمول الم النصف الآخر اقصر من اقصر ليالها واذرا عرض البلدمره اداليفا وتبن لللوين لازديا دالقاوت بزاين الطاع والمغينه باذديادا دنغاع القطب وبكون مزايدالنسادوشاقع الليا الحياس منغلب الطاعر وبالعكس اليراس كآخر ونعاد كاليركلد نظين والعكرو يساوي نفادًا كالحرين منساوي العبدين المعدل في حترو لانساوي الملوان الأعندكون البيس في الاعتدال وقت طلوعيا ليكوز ليلته كنها اوغروجاليكون فغان كليلته ومنه يظهرات الترشاوخاني جيم البقاع عندكوها فيه على احوالمنهور لاستعالة تزولها الاعتدال افق الجيع وينزله الانقلاب نصف الهذاوان مساوي عدهاعنه وفئ طلوعها وغروبها والألريزل فبه جنيني والدوام المان بقطف الكل يفوم على الأفوعل قوا يرفى كادورة متن وكذا منطقة الروج عانصف

rir



فنور وال اسكى ان بعاد ضد زياده مكمما فو والايض والانتشابدات بادت علىمة لاخلاف عاق مرهاعنرف المستن فلاف خطالها والكفاذات غاتى قرب بخلاف ماسا وي عرضرالم إومازاد عليه المشم الشابي ماسا ويعرض الليلمناك يزالفن السنة مق بمتهم وكون طوالاعتمال فباكظوا تقلاب المنى فيخط الاستواءفك وحة وكظوالاحرف وتداوا حدقطي الروج الدي الظهود وغاية ارتفاعه مغيد رضعف المسلو الآخرا بدم الحفاء وغايز الخطاطه كذات رتيانصان الحال بفساعنه ماسهما الأفرومي في دري في منعاشا المفال الظاهرالي المت فتقطع المنطقتر حينية الافت طيقواسرو كون اولم الموت والمش الباني حمة الحنى والأطلال الحضرالطاء الإبوم ترولها منقل الطاهراذ لاطروكا التمريح حة للخ إعلى المت وارفقاعات المس يتزايدس الفلام المختى الجالظاهرويناقص الطاعرالي لخني وفصول السنرادمة لأفن وفي من الموضع را في وضع بصل المش فو وافقه الى دابن اوالله موجد للشر كلادهاع الذي لامت لدوه فى المؤاص وغيرها عاسرالك النمالية والحنوسة لكن الصف والشناء لهاعل لشادل وكذا الاخزاف ماعضه ساولانايراليل فالجنوب احرنماعض فالنمالكذ للتلكأ الاوح والمضفر كاترف الشمالث الت مازاد عرضما على ال الكلي يفقص منامه النمر لايتفى إلى است هذاك ولها ارتفاعات اعلى وعويقد والسال الكط وتمام عرمث للبلدوا غاوه ويفياد فضايما

E'N

المغدر على بع الدورا ويقص نه لعصوان صف غور المنارفي حيرالما اوللخفي عفاء والمشور وهوافل الواحبس الععل يطلع ونصف ومان فهورد للنالجزء اوالكوكب كاسعى يخينة رونصف فوس اللسل تماسرس نصف الدور والانفط موفرق بي لغاد واللسل بعراس نصفها ولاال ممترالفضل عدر الضارعاز لانزعد والنصفة كالكرككن لامشاخرف الاصطلاحات ولاتزاع والثوات المصوالرابع فيخراص الواضع الفيعود مبالاتجاوزتمام الميل الكلي وعياد بقرافسام كاعرف الاول ماعرضها افل مزلليل العجلى في تلك الواضع من المشي السنة مريز بيتهم في فقطير شلهما كمض البلد في حد الطاعرواذن ينتفي ظالزوال ويقوم منطفتر البروج على الافزيط قرامرو كون قطذا هاعليه وهردارة القلع المس وكوكب عليها ان لوكونا في احدي النقطيين وبادداً عرض البلديقرب احداها من الاخزى ويصغ القوس الني بنها ولقيلي البروح طاوع وغروب ومادات الشرفي التي بنعا فيحقر الطاهريقع الظوالي حترالمني وبليه ظاعرفطهما والظاهر خيبها ومادات فالاوع يتع الظالا يحبر الظاهر وبليه ظاهرها والمخيضيما واحدي غليثي شما ارنفاع الشن في حترالطام وهي اعظم والاحزي في حقرالفي وهي اصغر ولايخ مغذار فاولاعابة ارتفاع قطي الدوج والخطاطها مدالاها باسلف ولايشاوي فصول السنة ثنة لكون صغيم للولوصول الثهرالي المتمرتين وببب مبهماعنه وعليقون يكورف وسطه

6:3

riv

عليها في المبالي عنما أن كان الفطب الطاعرت اليًّا وضع ليروض النطفين مالانخان كان حنويًا مرادا والدالفطب من المين يخوللوب وادفع منقلب الطاهراد فتح النصف الشرقيين للنطقذ عن الانق والخنص النوب كذلك وتفاطعت ما رئا البروج والافز على تنطيق ويتيز سنج للتغليق ومن شعلق الغالد والمنوب كان للاستركات من هذا الآ فالنقاطع يكوزع غيرها بالصرون وهومع وصوحه وتيق فيكون بالحانقل النقي على فتبه قطب اول المت يزيد العزوب على مقاب الظاهرعلي قريبه قطسرا كآخوس والطاوع وبكون النصف الظاهرمانيها وهوما بتوسطم الاستدال الرسيح انكان القطب الظاهرتما لياوالر انكان جوياوللن إيهز وهويطلم خزاً مدجر فيجيع اجرايضف الافع الشرق ونف الآخرخ العدخرة في جيم اخراه نصف الاف النوب فانكان الظاهر تماليًا بطلم السرطان والاسد والسنبلون الايع النرقي لنمالي والمعزان والعقرب والعوس الترقي المنوف ونيساليدي والدلووالموت في الدبع النوفي المنوبي والمروالتورو الموذاء فالغرف المالي وضعليه انكان جويا ومذائم فريوم بليلته فريعود وضع الغلك الي ماكان وكان بين مطلع منقلبالطكآ ومطلع الاهتدالد دبيًا من الافوق نصف فضل فعان الاطول وهواد وعشرون ساعة على النفاد المعتدل وهوائت اعشرة ست ساعات ع فدوديع الدوراذ كإساعين وشرق دوجة كون عنالتين كإسغة المترق مت والهذار الكلي دعبًاس الدور والحنواء التي مبعها عن

الرض فيللط الكلى كذا للابدي الظهورس قبلى البروج لازلاصوال الان اعلاها مندوصول منغلب للغى الى نصف النهاد واسفلها مندوسك الاحرالية والابدي المقاء منها اغطاطان عيم فاالعياس والافلالي جمع السندالي جنرالطاع وسارالا حوالس طول النماد وقصور كابيت وكالبار في هن العروض لائريد فضاعض على السا الكلي وعلى عرضي س التباق ترضاعيت واس مرّين ماذادع وضرع فضل عرض للبلدعلى السلاالكلي ومرة مأسأ ويعرضرالفضل فان ذادالفضل على عروض السبارة لاغرج منابئي على ازع بعض الحكاسان اذلامرو ولسيارة طيعتهم وفيهذا الروض يداد مغد والنها روسف المشرف للزب باذوياد البرومن لازدياد ميصطلع السرطان ومغرير من مظم الاعتدال ومنسبروفضوفان عليفادالاحتداللاذياد للخطاط مدادالشر عن المت المحتر للخي وعظم للفادات الابيتر الفهود والمقاء اليات يصيراعظهما مواديالمقليين العتم الرابع ماعضمان اوعاليمام مناك يكون معادمنقل الظاعر اعظم الابديرا لظهود وسعاد الآخر اعظم الدخوي وينصدا دقطسالبروج الظاهر دمت الراس ومعاداتكم سقابله فاذاوا فينقل الظاهرالانؤساسة عليقط ولاالمهوت آلذي فيحترالطامروكان منعلب المغيط الاخروقطبا البورج على استوثثا وسنطقة الروج منطقة على الافق واول العل على نقطة الشرو واليرا على لعزب والسمطان في نقطة المهاله والحدي في الحوب ونفوة سلعدل على ضعف المناد في المنوب فوق الادمن وفظيرة السرخاف

فالملكاعرف المصوالخاس فيخواص للواضرالتي تجاؤ عرفيها عن يمام المسار الكلي والإسلة وبع الدور ونيابسل ماد فطب البروج من مسّالوان كُلِيُّهُ اللّه الحضر العظب للفي مغل دنياة المرضولية الميل فلاطاوع للحبزاء الزاين المبل علمتام المرض للساوتر المسؤ يروكا عزوب وكان اعظم الابعير الفهوراعظم صما د المنفليين فيقطع منطقة البروج على فقطين تساوي يلهما في حترالقط انظام واعظم الابدية النفاء بقطعها على مقابلين فحافي حبرالخني سار كاكتام عرض البلاف تعم المنطقة الحاديع فعجاية المهود ينوسطها منقلب الظاعر وزمان كون المشرفيها يوم سيستم وابدية خناء يوسطها الاخز وزمان كحده المنس فيحاليلترس شتائم فطرفا العوس لاولف كادون عركة الكايباسان الافتط قطب اولاالموت الذي فيحبة الظاهر ولاينيبان فطرفا الثاينة تماسانر على الآخر والإيطلعان وفور سطلع معكوسة اي آخرها قبل اولها وثنر منويراي اولها فبالآخرف انكان الظاهرة الباوتطلم ستوية اي اولها مثل احزها ويغرب معكوسة اي آخرها بشل إقراما ان كا ذالطَّ جريا وجهايؤسطها اولالحل وفوس مصندما فلنا وع مايتوسلها افلالميزان ولان طلوع احرى التوسين غالف طلوع الثائية في لاسواء ويوافئ في وفي عدم لان الغارب بفيا لم الطلع فايطلع شكوسًا كآخرالحوث بنرب معابله ومواخرالسنبلة سنكوسًا والصنة وطلوع كايقوس غالف عروبه فلمغا مابطلع سكوسا يغرب

المدلافوس للسواككلي طلوع وعزوب دون عبرها وزا وة المضاد الحان بصيرمتداديوم بليلته فحادًا كلروذ للت عندوصول المصر المصنغلب ألفاهرهذا ان احتبرا بداء الفادس وصوار كذها الافي وان اعتبرس ظهورالضؤ واخقاء الثوات كان نعاده بمرًا على إنسنه سا وذوسوس في ساكنر تريعدت ليلاونريدالي إن يصبر المغدادليلة كلرويتزاجاوهاع النمس اليصغف الميل الكلي فرفناهم ونفئ مناسفا الافق ويدور لفلالا لمقائس ولعالا فعاعد فأتو على قطب اقد الموت بويقع في حقر الشرق صفيا وزعن عاذاة خطالتي وللنرب وببلغ ايزادتفاعها عند وصولعا الي نصف الخياد فوالجنوب وعي بقد وصفف للبوالاخطم شرقيا قصا وتفاعدا اليان ببالرالاق بغطيسا وليالبموت ولدودان النشى وللليتياس وكون الظلطائياف المجتزالمقا لمترضا بدورالفل ولرومع بدوراك بالخ الاف الايطااعطب فنغرب مكزعاد ونقارحها اليدود اودورين المقامرضو الليل متزابكا بالمفديج الحيالتساوي في لاحتدال فريزيد على فعادواذا وسلت الينغلب لخفي سابن عادم كزما الافو يخت الاص نثر الملاور الاولي تطب وللموت وفي الثاني بلغ الانولايد القطب فيطلع مكفا دون تمام برصاوني النالث اوالوابع يظهر تمام للجرم وينوب ويعا شريولد قرالضاداليان مساوي الليل في الاعتدال فريزي عليه سن كامروكون مناك إيضًا طاوع نصف فلك البروج سم ولا من المعال وطلوع نصف الآخر لافي زمان وهذا الموضع موفعا يرالعان

·V.

الاولي فيغط اول السرطان بخوالغرب ويرثع قطب البروج نو الشرة ومنم بالربعي ويطلع الخزيغي وكذا العوسان المتصلتان بعاويزايد سعدطلع كالمؤرومنيب نظيرة من مطلع الاحتفال فيسه الحان ينتحالنية الحالجزين اللذين على احدها الافق وكاليزب و الآخرياسه ولابطلم فيكون قلطلع لليزان والعقرب سنويين سنؤأ مغرش هما الرابع الثرفي الجنوب وغرب الجل والنؤدكذ للتصنع فأا مفرسم فعباالرام الزف الذالي وافلالعور يطفضة للجوب ماكا الافت واول للجوزاء على المال ماسًا لدوقط البروج الظامر فيجية الثرق وبن ادغاعيه الاعلي والاخل على والالموت والالايماس اؤل العقر الافي على نقط زالعنوب ومافي لاعلي إفل الموت لافلا ينصف ما والعظب اذلاين بغطيركنصف النحاد فيتصفروري المعادليكون الفطب معدويع دورس الحركة على فلالموت إيفطعه مختلفتين اغطهما ماوجهترع ضالبلد ولهذا لايصواليه مدديع وتياورمندم والنترارياع دورة الحبحتر القطب الظاهر يهو نشاس توصمان الصور المورده المثال استبر فهاقطع قطب البروج ربعاديكاس ساره وليس مويعتبر فيا ونظبن فمغابلته ونصغما الظاحرفي الجاب النموين الحبوب الي الشاك وللغى فيمنابلته فيكون فأطع البروج والافت على نفطة النمال والجنوب على من الصوت منر يقوك الغلك فيرتفع اؤل الجوذاء مخالش ويطلع اخرالتور

سنويا وبالمكس ولمنفل الظاهرا دتفاع اعلي هويقيل والمداوية عض البلدعلي نصف النمار في حتر المغني واسفاء وتقل وفضاع ض البلدعلي تأم للبل الكلي لمي نصف النماد في حقر الظام وكذالقطب البروج اعلاها فيجاب للغني ومويقي دعبوع تمام مرض البلدوتمام الميل الكلي واسفلها في حقر الظامروه ويقيل رفض إجبار على السل لكيل وكون القطب المنقلب على فصف المغادفي جنين منفابليتن عن مت الراس وعلى النقاعين سبادلين وفرعليه عال للغنى وشقليه وف من الأهاق يطول الصع والسفق على استطير عند وصفها انشاله الغيزويق الفل فيجيع للجواب والحيجاب المخي اطول وليسل تصور الاوضاع فيهن الروض بغرض مرض بعين فيالنما لم فالادوتر الظهرد للحوذاء والسوطان والابديرالمغنأء العوس والحدي ومايطاع معكوسة و يغ بستوية من اول العلوالي اخرالثود وما يطلع ستوثر ويغرب معكوسة من اقللاسدالي اخرالعقرب فاذاكان داس السمطارة الكو ارتفاعه الاعلى وموتك وادبعون درجة وثلث ودبع كان قطب البروج الظاعرفي النمال في ادتفاعه الادني وعوست وادبعون درجة وديع وسك وعلى طلع الاعتدال اول لليزان يطلع

وعلى منب اولَ المحال منوب وفصف وعلى من المنوب المنافق المنوب المنافق وفي المنوب المنافق المنافق

العظب

افلالداد على لحنوب ما اللافق وافل الاسع على فطر الما الكذاك ونصف البروج الظاعر بما بنماس جعة الشرق وببما فدادتعما ول السرطان وفيحتر الزب تداغط الفن عليهن الصوق فريفرك افللاستلافق () الصنف النرقي آخذايني اخاءوهط ميطلع الحِآخرة مثر النوالية كذ للتستنزيًا اخراء السفلة/ التمالى الترق وباؤاء عترش فعا الربع ويجوجون ذالت غيط اقل الدلوع الافتحة الارض فنرس الدلو فرالوت على التوالي سنبزقا معدمره بالربع المبنوب الغرب سنسيا الطلوع المراح لليزان والغروب ليا وللحالازديا دقرب مللم الاجزاء ومغيمها س مطلع الاحتلال ومنيبه واؤل السرطان الي ادتفاء ولاخلوقطب البروج الظاعرالي الانى ونصف البروج الظاعرفي جاب المبوب وقدم الدور وعاد الوضع الجسباء فرضناه وانضي ماوصفناه فظهر بناذكرناان للتصل المزو الادي الظهورما يلى الرسعى يطلع منكوسًا والاديالمقاء مالي للرنبي بزب كذلك الكأن الفطب الظام تباليًا والأكان العكس وعوضابط ف معرفتها وكذا الفطرال البيع المرفية عتالاف والزبة فوفة فااولخ طاا وبالجالاف اظالمفا بطلع اويزم فنكوسة وبالعكس كان بالعكس ولاينفي تعاد

"

المتصليه شأاجد شئ يحث يكون مطلع كاخرة افرب المصطلع الاعتمالين مطلع للتعث علىرفي الطلوع الحيات بطلع الؤر لغراخ الحل الى ولرمننرفا عنرمنرفيا الربع المقالى الترقر منتهيا او ألملح المي مطلعر وباداء اولالوزا مغط اول العوس مختالات ومزم آخرالعقرب التصلير مندركا الخات المرآ خالميزان الحياة لدست مزقا اعترمرها الربع الخبوب المزي بشبيا اقللليزان الجيمنسرواقلالسرطان فيادهاعلادني وموثلت دريا وللتوبع فجالتماله وقطب للروج فيأد فغاعه الاعط وهوست ومالو ووخرود بع وسدس في الحبوب ونصف البروج الظاهر في المتال يقطع الامتداك ومغيد عل التماك توالي غالف للعبودو الخف منا لذونق ا للنوف للزبعلى الالإلان فغرلنغرك الفلك / متباريع ا فيطلع اخر الحوت الحياوله نقراخ العلوالح اقليسنرةا سترشرقها الربع الشمق لحبوب ويغيث إذابها اخرالسب المالط شراخ الاسدالي اولدستغرقا سترخرهما الربع الغرف المالي ويصبر

عتالقطب المالي في مذا التاريخ فعادهم الكؤس لبلهم بسبعدايام بساليماس اباسالان اوجافيا واخ للوؤاء ومقابله ومقابله والنمادس فلوصا المغرونيا فانكان س طهور الضو واختفاء الثخار الميضة هايكون ففادهم اكترس سنتراش بالمستعروليلهم فريباسن اذس الظهور الحطاوعما حسة عشريورا وكناس غروب الالحتناء الفنؤعلى احتفه باوذوبيوس فيالساكن وادكان من طاوع العبع المعزوب الشفق كان فعادم سفة المهروبسترعشر يوماس أياسنا متربيًا ادمان كالمنه كخسين يوميًّا من الاستاعلى المبتي عند وصفعاً و كون طلوع الكواكب وخروها وعيا لحركة الشائية لابلاو في لاف وضع معين من الافق بالأولي ومالاعرض لدمضاً يكون المُشَاعِسُوعُ العُرْسَةِ فؤقيا لاوض ومتلد يختها وماعرضه افل س الميل الكيل لمطلوع وغرف ويختلف مذا الظهود والمقناء يسب سبهمادها العرضي عن دارة البرد وفيه سنما وساعض رساولرياس لافتف ورس للركر الثاينة مرة ولايكون له ولالماذادع ضدعلي للسلطاوع وغروب اليكوز الكافا ادخنيًا وليتذكرما ملنًا فياوضاع العلك ببعب المركين الاوليين لعكم مهنا عب ذلك وهذا اخ خراص للبقاع السامنة للعاداة اليومية وسابري عراحا ألغضل السابع فتطالع البرونج للطالع اجزاءس للععل بطلح مع اجزاء مغروضة من البروج بُسِماة بدرج السواء وعي عصرف خطالاتواء بن داري ميل احداقاً اعنى كون ما يذهدا س للعداد مطالع لما ينهما من البروج وتسفيل

لللوبن عندائز ولاالشراحوالاعتوالن ولازيادة النا وعاالليل ان جاوزت المحمة الظاعر الحيان صارفور كوف في الابترالظهور غادًا كلرو والعكسا ان جاوزت المي حبة المغني حني صارفار ركوفها في الابيزللغاء ليلاكلوف من الأماق ذا ترب عرض البلدس الماية و الدايقاع معدل الممارس الافؤفليلة وزيانيقال كوك بغوب معادة والمتوجية اليهدار اخركركم النابنة فيفي سد ساكان لمامرا وهوية النصف الشرفي ويظهره وباكان خنيا وهوفي النصف الشرق اويطير سبهاكان خنيا وموف النصف الزبي فيكون قدع زية المشرق اوطلين المغرب ومغاابشاس المسايل المستغربة ألغصل السادين فِي خُواصُ المواضِعِ الموعِي وضاريع الدورسواء وذالت لا يكون على الاص الاعناد نقطتين يكون أحد فيطي العداره على السمت وهو منطبقًا على الافي ودور الغلك المؤكد الاولى ويؤيَّة والمترق غيرسميرس المزب لاتكان الطاوع والنروب فيجيم للحات ونصف النادفيرسفين لامكان بوغ المش وغيرها في الجيع عام الا وعيامة والميل الكلوكذا غايز الخطاطها واظلا ليلغائس بنعارقا متوانيرا لقرب على مركز اصل المقياس اسغيما اذا كانت الفسرية المنقلب الظاعر واعظها اذاكات عنعالافن بترب الاعتعالى ونصف الغلت الذيين المعدل في حبر الطاهر الدي الظهور والآخر الدي الحفا والشن أداست فضع البروج الظاهر يكون فيادًا وماداست في للغي كون ليلة فيكون ستمايوسا وليلة وينفاصلهن لبطؤ حركتما وسرعتما فيكر

Scholar Stable of the stable o

مركاس اجراء لاغري على اظن وطلع دبع المعدل الرسي الأجزا منعاكان الطالع معدس البروج اكتؤسندلماع ف واقل الربع لطاوعهم الربع فبنسم الحزة الملاصق لاول السرطان عفاخلف ومن النكترف بغي الجزء وال لمرناب مالحن فيرعب الصور لكنمانياب مجبالمادة فلذلك ولعرابها ذكزناها وانكاف سالمى الانقلاب كان اصغرمنما لاى مطالع البرجين أقلين سك الدور وتماها المي الربع وعواغطمس نصف سدسه بطلع معالبرو الباني ويكون زيادة عذا كفصان ذاك وكذا بطلع مع اليت المتساويّين البروج الحتلفتهن المعدل كافيال بع الاول لكز سطالع اخراء السرطان علي الولاد يكون كمطالع انجاء للجوفراء لاعل الكاد الإن بطلع الديم النَّاني وينتمي الزيفي لي الانق وض عليما سطالع المثالث والمابع ويظهرين ذبادة المطالع ونقصا لهاونتا مغداديالزيادة والنقصان تسا ويبطالع المتحاليمتساويرالمشتآق المبدون احدي الفقط الادبع فيخط الانتواء ولهفأ اذاعلم طآ وبع علم طالع البايترادس بطالع للحارشان بعلم للطالع للموسانية مدهاع الرببى والسنبلز انساوي مبدعاع الصيغ والميزاولك تظيرالما واكون بعدى من الخزف كبعدا لسنيلة عندو علي مأ بدكم مطالع كاررج مطالع ثلتراليان بعلم الجيع ومنطفة البرويخ المدبع قطع مباديها واسط لادباع ومايتوسط احدالانتلأيز اعظم من مطالع المخسر وجانياد علم الاستقاءان عابر الفاوت

الفلك المستبيم والكرة للشصبة وخط الاستواء وفيالآ فاق المابلة ين دابن الأفقوين دابق عظمترمان باقلتلك المقوس البروح و ماسة لأعظم لابعير الظهورلاين دارين عرفيان س قطب والالمر وتران بطرفي المنالقوس البروج واحدا الافران يعاله فانزلام فابهنا والمعدل طالع نلك ولبج لجالع الافاق المالمتروا لأفلج للللة لاطلاق كلين الافق والفلك على الآخرية المطالع مع احتلا فيقسما لاتمالة طلوع جيم الإخراء للت اويرس البروج في ادسة متاويرف يئ س الأفاق لانما غرضطوطة على قطي العداد ودور من الشرق الح المغرب الميمانية لف باشارة ما الأفأق المنظرة وقطعها المنكث لذكور ومبداه المطالع من الاعتدال الرسي عنوالجهورون الانتلاب المنترى عند بعض العرض نظهر في العل وأذاعرف ذلك فنقول اشافى خط الاستواء فكإريم تيدد نبقطتين من الادبع الإمتكأ والانفلابن يطلع مع دبع لان الاهتدال ومواسرت تعاليب س المنطقين إذا المي لبالمت المنى حداها الاخران وها الانقلة ونفاين الجالافة الانطباف لمان عليه وقطعللنطقتين علقوأتم و عليد ابالادباع ولانطلع معرج لجاحدي الادبع ومونصف كم البرج متلدن المعدل وهوثلتون زماتا لاندان كان مبلل كاعتدالكا اعظم من مطالعد لكوتر والمثلث الحادث منعاوس الاف وترقاعية يحيطها المعداد والانو ومطالعه وترحادة يحيطها البروج وأألح ولات برجين لميانرت ون زمانًا لما قل فاذن توكان المعلا والأر

كرالمعددين الاعتدالين فواحداك اسدها على الوكاه وف الآخر لاعلى الولاء ولحنا ذان مطالع المتساوية قد كا وفيدًا عن لحدا لاستطالب مناوية اماذابن على طالحافي المستيما وناقصة عنها وعزلافلة غتلفتر فالمالح لنقص طالعنا فيالما بلعن مطالعها فيالمستقيم ومايلي للبران والعكس وزيادته عن كفصان لك ولهذا فاق للنساوين فدرًا وفع مَّا عن الانقلاب كالحاوالسنبالة اذاجع طالعما فالسلكان كطالعما في استفيم وبازم منه ان يكون مطالع للتقالين في السله كالهرواليزان لكونع مقال إحدها عن احدالاعتدالين كبعداليج الاخرمند كطالعنا فالمتقيم وكضعف مطالع احدها فيه الساوي سطالع المتقابلين فيهوان يكون مطالع لحط ومغاديه والسلاضغصكما فالمتقع لان معادير كطالع نطع ومطالع كاررج في الما لغالف مفاويرلانه غالف مطالع نظين المساوير لغادير وفي الآفاة للحنوية كمعنا فالمالنروالعكراداتاوي عرضًا الافنين ومطالع اليتقالمالية فالآناة المثالية كطالع نظائرها الجنوبه فيالجنوب وبالعكرالشط للذكود ولانراذا علمطالع للحلف المالم على للطالع لليوت فيرلاه شفا والمستلزف لاضاالبابة فيطالعا ويطالع الحلف المستم معد نقصاف سطالع للحلينها والميزان شا واخا لمطالع السنسكة فيه فلذلت ببلم خاللتورما للدلووالاسد والعقرب ومطالع للحروا مالكت والمطان والعقى لين مطالع دبع مطالع الباقية كانقدم فالمنيم وتعمف فهاجؤان فمانيا وعمرضرتام الميايطلع نصفالبروج

كافئن درخيان ونصف فان لحلونصفا الؤدبطلع معاثبن وادبين درجر ونصف ع لنساعات الالدى ونصفروالوزاءم بمع و ادبه بروديجة ونصف المث ساعات وسدس حني كون فعطلم دبع ربع موت ساعات في دبع بويم بليلته وفن الارباع والاثنا زلليافية عليهوما توسطها احوالانقلابن اصغربها مقيدود لك فيكوفيقآ المفاوت بنطلوع دبع وربع عشرة اجزاء ومرور المنطعتين علي انصاف فمازجم البقاع وعلى دوابرالميول كطلوعا غطالاسواران كلأمنها افزس افا قرومطالع كايرج كمفاديهمت لانفا كمطالع نظير منالنطانين وهي كغاربه فيجبع الأفافا ذطلوع كاخ سى البروج يون مع غروب نظين وامّاني الأما قالمالية فيطلع نصف م نصف اذاعد قا بالاستدالين لادبع مع دبع لاى المعدل غير قالم على الافتر ليلزم ذال كا فحخط الاستواء بواذاطلع دبع يلي الاستعال ويكون س المعدل فرجية الطاع كان عظم مطالعه لكوترفي للثلث للذكود وترمنع جة ومطأ وترحادة وانكان فحقة الخف كان اصغرمتما اذلكم بصير بضد ماكان فربغ افلهالربع ببطلع معاقلين دبعالمعدلستين لالنثآ العسني والآخرالمشعى ليالخ فقى يطلع مع اكثرمن وبعرث للشالقال فطالم نصف يتوسطرالوسي نبغص عن مطالع النصف الآخر إدمية اسًا لعند إالهذار اليكا وبعدنا الاعتبادينيشم فلت البروج الي نوسط الرسى حديها والخرنفي الاخزي والاولى اعظم مطالعا والاخياسنماذكنا مناحم النصين المعددين بالاشارين واينا

عرضرس الروج اعطابن الدوجين اشلاف المروس للعدا تعدا درجرالمزن ونقول الطاعهن قطوالبروج امتاعل فصف النعادو داك عندكون آخ والانشارين عليه والاعتدالين على لاقت ال شرقيف وذلك عندم ورنصف يتوسط الخر ففي وطلوع نصف يوسط التنويان كان الطاهر شاليًا اورود النصف آلاخ وطلوع المنف آلاخران كان جويدًا اوغربي وذلك عذام ودنصفة وسطه البع وطارع نصف يوسطرالصني ادكان الظاهر ثماليًا اومرود للوع آلأخرزك كان ضويًا وعلى لاول يكوذم والكواكب خاد الطولية لكوزضف الهذار واين عوضا وعلى الثاني سد درجافا كات عروضها فرجية الطاهر لان العرضية المناوجة من القطب الأفر وهوشر فياليث الكوك مؤدوجه فبزف أما وسدما ان كان فحي للفى لاه الرضة بارة والدبة مزالكوك ففرق لما وعلالناا فيادرجاننا ادكات فصة الظام وبعدها الكانت وحالخف لمامر وأسا دوجة طاوع الكوكب وغروبه فعصابطلع وبغرب معروارة الدوج وهي درخرطولدان كان عدم الرض وكذاان اوافي مع قطب الروج الاف لكونردان عرضه وذلاناذا كانت درجته وخطاكا احدالان لابروفها فقص وضرس المبرا لكالما حداخراء مابرا والأبرا وآخرالفوران وافاء في المرق وماين اول العدي وآخر المؤتان وافاه فالغب وتمالى قطع الروج يطلع ضرا والكدي وبغرب مدن ان كان الاق شالبًا والعكران كان حنوبيًا وكوز بعد درجي

معجيع للعدل والنصف أكآخ الافي ذمان وتسادل النصفاني المغرب وفيما جاوز عرضرالتام ولوسالغ الربع حث بكوزي في فانالبروج ابذيرالظهور وللنفاء ينعيم للعدل فبمنر يطلع اهك معمايطلع معكوسة والاخرمع مايطلع مستويرومالايطلع الاتين فلاخطام بالمطالع ولهذا لإيكوذ لليروج فيعرق تسعير سطا ولامغاب طفاعرف ذلا فاعلمان معداللطالع صوما يزاداو نيقص مطالع للتنقم لعبصل مطالع البلد وهويقد والفاد كاعرف وللطالع كالمناوب تمروبقد الماكق والما الانراذ اؤلد علىطالع للسقيم نقص في مغاويروبالعكس والعارقوس معادالتس مزخها وافوالمشرق بالضادوس مداد فطوخ فابنه وافرالمشرق اللسل ومابنها وبنضف المثار فضل الدار ومقدا كلين العقيس شبيعتها من معدل المناد والطالع عوالزوللوافي للافوس البروج كأخا بلى الشرق وتقا للم ولقابله وعوالغادب للعاش وهوماعلى نصف المذار وفوق الارص فلقابلد وهوماعله عتما الاقاد الارمية الفصل الثامزف ودجات متر الكواكيد بنصف النماد وطلوعها وغروجا درحة المزع عانرين دات آلو بنصف الفادم مرورالكوك مروعة ها داين السايفان الغادت مايعدد دجة الطول وهدان العرض كالوكاذ الكوك على المان لقد الدرجان كافي عدم الكؤك والااخلفتا اخلافا اكث بغرب الاحتلالين واقله بغرب الانقلابين وبقا للما يؤدار قد سرالكوكث

4:4

المرضي

17

والمكران كان حرية وكانخان درم الطاوعان كانت التم ونطيرها طلع الكوك فحادًا وإن كانت بن القير والشرطاع ليار و درمة النروب ان كانت بن الوان عرب الله وان كانت بن الا مورث ضائا وكان اوراكواكيالتي المعظمة تراطعتر لاعظم لابت للفاق سالفظ الظاه بطلع فسل العدها وبغريسهن ولهذا بكوالفاح بن درجع الطول والطامع الأفوب س العظر اكرما برد من الأ سروموجانيخني ألفضل ألتأرح فيقعاد البكع بكبلته و متعار أكرام بكيالها اليوم وماديه اليوم بليلته خياطلق بطلق فيلمنيبس عنلين حسني ووسطخ فالبوالمستغ زمان تفلا بن مفادة المشرن صف عطة رسوهم اليا ويزعوه ما البرق دورة اسرالعدا وهي فارقر نقطه وشرف ساسر فقطر وغود البروما بحزوشرعلي للنالنصف مخ وريقطعها المسلح لختالي الحال مودالج النصف عني ذمانًا يكون بن طلوع القر الجطلوعانا ن صلالبعاء الطاوع وبزالزوب والمرود بصف المناد الجسلة كذلك ال جواللب كما المزوب والمرور سرود للدكان المراف كانت مراولالا فينصف الفادلا بودمنرالير لطلها في التوقيح كما الحالتوالي المع نفطراخ يجن العدار فابن الفظنيون عو نادعلى دودتروع بتزنا عنرياع ومشرعلى النصف انتمال الطلوع و النروب والمرود ويظهر مزعنا الاعددعودات المعدل الخصيف الفادسالة فنة ازيس عودات النس البرول عدودون المعدلة

لملوع الفطب وغروبرس فالملجدي مغدر واحر والاخلفنا إعدا اكثرعندالطلوع فحالحل وعندالغروب فياليزان فيالاهة الشالي وا فالجنوف ويساوي اصلاف الطلوع والنروب انكان الكوكي على احد الانقلابن لاتناددار في الميل لكوالمان والاشلفاوعند عالق اله لمركز الا فقرض كا فاق خط الاستواء فطلوع الكواك وغروضا فيرا كرورها على صف المنارف إراكاة كايراف الدفق المنادب بوافيه م العظب ويطلع ونعرب مع دوجه كاعرف وما فحظ الظام منقطى الروج بطلع تساودونه وينوب معدها وما وجي المنفضا فبالعكولان الرضية النارسيس الظام فيني الحالكوك علاان تسل درجه فيالمالى والميالدرجة على لافى والكرك معدمته فالخدوب وكرون ظهورشالي قطبها تمامن طلوع نصف يوسطرالهي ومروا نصفتين طرالتتوي فلهورجوبها من طلوع ومرود الآخرزوان كان لرع وفركا وحكم الطلوع والغروب كافيخط الانتواء الاوغرورالا فطوصاس البروج لاشلافرفريا بكوز احد قطيها ظاهرا والمان و الطاعترفترا صنراوا كثرس النصف وفيان الاشلاف فباذادع يتيم الميل الكلح على وتيت واحتى تكوراح وقطع البروج ابدي الظهورف عرضه فيجته يطلع بترادريته ويغرب سدها وماهوالالافعلى الخلاف وفخطالاسواه وكفأ فبالمرنوع منسطسه على وصاؤلان للناك أن النامة لا لمطالعة المنالان اجعبالبطة سيلة بالعكرلان الكوكب يطلع معدد وتبروينيب فبلعا الكان شرا الموض

العرض

1:0

717

البوم نسان دوق للعدل وقرسته سافير لوكم الشرالوسط ومواليرم الوسط ويسح الوسطح ايضاً لامنباد ميرها الوسطكامي الاول المنينة لاعتبادس وما المينيد وهوالحركة الفؤيدية وهامد يساوان وتدنيتلفان كاهمطالع مركت التقويمية امتاذاين طبيا اذا قصوبها وعلى القديرين فالمفويية اماسا ويرالع كذالوسطية كافي وضع الحركة الوسطيا وزابن عليها كافي القصف الحضيفياونا سناكا فالاوسى فالاضام ستدوها يساوا وفضا يساوي فهاللا والوسط وذلات ضدت اوي وبادتها على التقويم اونقصا انما شرونيا آت فيهزر عامز بدالميسق على الوسطي حيث يزيد الطالع على الوسط والعكث مذالفاوت بمعضد الهام الليالي ولاعتريدني وم اوبوس والماعترب وفاأم كبئن وعنينق كميته عوج المصوفة غاير كالفن الاحتلافيزانا الذي بب برالمن فبالمقراسًا لمفايرا صلافاق درجان النقرب كوذ الحكة النقولية في المصف الاوج القضر علي الوسطيتربضعف الغايتروه فما لانباني كون المنتويم اي فوسروليكليل الوسطاي قريد فيابز المعيالاسط والاوج لاشلاف للغوفاين طهاؤ الحضيفي بداذلك واناالذي بحسالطالع فضاغ بأضلا الافافكالون فيالجيع سابيشه ال حوليهادي الاام المماء المشر اليالاة الميكون في كل التي كجب المقاوت بن دوج السواء ومطالهما بالبلدا كالعالباء الطاوع فيترك ففاوت يوالفر وهي فالتصف الاوج اوالحضيضي وبزالنصف الوسفي امقرابزاء مع تعاوت طالع البادر

الاتبان المثر اوقطت كايوم ديكاس الروج عادت الى نفطة ما بعنها بادبع عودالقالا فصفالفاد وبخرعودات للعول البراكون زبادة عودة النسطي وده المعدل بالربع وكبت من الزيادة لأنة اذحيث بطلع البروج منكونة وليكوز عودة المقراة ليس عودة المعيل بغورما فمتفى سيرغا اذنفطة للعدل التي كوزهناك على فوس وهى فيهائن الحل الابعود سما البرلانقالمنا المالعاد ترعشن م للوعاق العاش ونفطراخي بتعالس العاديرعش فايك النقطين للعدل موسانقوس دودتر ولوامك لصالعا يطلعكم بمايطلع ستوتر وفرض الشر واطعتر لدرجره الفصل منهاكان عويدا الشي في يون وساليان ساويان لعود بن للعدا على المنف وي من الزادة س المدل باختلاف في في في الشرس الروج عركت ا المناصة بالصغروا لكبريجب المجد والترب واشلاف ما يحزيهما ولوكانت ساويرليلا يظن اندلاج عذا الامتلاف في الاولالا على الانوالترق بفائع البلدوعلى النروع طالع تطارعا وعاصف الغادبيالع للسنغم وعنى المطالع غتلفترس أفكأخانسا حكفن تعاديرالإيام بلياليا ولويكن مفرح كانتالاوساط وبخيعا فألا باولاتركب الجعاول علهما فاضطراه والعساس الماستعال الماليا مناويرالافعاد لمرفز لاوساط وتركي الحداول فاخذ واتلك الزادة مغدار حركة النش الوسطي س يوم بليلته من للعدل بالمصف عوديتر الزاين الجايام سنة المفرفاصاب كايوم ونطح عد وصادمتداد

TIV

200

معًا ان كات على القاطع ويفدرها في الفنا فنرطو لا وعرضًا فلمنا احًادوا المداء مزضف المناوليكن الفاوت بب سوالمر ومطالعه يخيط الاستواء فقط فاذا تكبابالجع اذاكانا ذابد بالضافعين ا وبالترفيا ذا احُلفا حَسَل القاوت بن الجنينية والوسطيرطه فالسنة وهويقدالاام بالمالها المتعاوفات فتعديجان ذا لفاور بزالفف الاوج الطفيعي وبزالو لميضف لعتداك ماديع وبزاريع الاعتدالي والانفلابي والديع الوسطي للهضاء منطقة الدوج المقطع ادبع كاعلت فالمقاوت بزالام النافصة اوالذاين وبزالوطئ ببالاشلانين بشعوبن لنافصه والزابن المنبقيين بنافي شرة ولأنس يوم يمرض بكا ونياس ايرالإالما وبكوذ نصف فعاده مبداء الإنامين وكايوم من السنة بفرين ما يكن الفاوت بخالوسطيروالمجنفيتهاصمس فيدوا باتان وافعا انويالااواخرالدلوواوال العنب فالدلبال المجالالكانت المغنف تزاقصترس الوطيع ابا وفلاتفتواعليه والعكس نجرالنا لان نعضان للبنسقي من الوسطي على أقالاوج في المؤواء سالون السنسانة وزيادته والمفريق مقابله فصمع بن اواط الحوت الح اواسط التوريقصا أبات بالامين ومنها الجاواسط الاسدافيق الزادة عبسا بلطالع نغدد المخفر النقصان بحسبه تأابضًا في ربع فبلدو بني قصان اجتمع العاوت الاوليجالد شريج بمع الغصانان الجا والرالسنداة والمعاشلات المهري النبادة مع كون المطالع اقصار لج أن شكا فيأعند آخ للزات

فالصف الحلى والميزاني مع المضف الوسطي ضعف يقديل الممار الحكي و اكون الاوج قرباس التبنى فنى ديعد بريدا كحذ غربلي الوسطين وفيضا يقل غاد على خدّ وف الخزيني المدن ع منه الخار وفي الستوى فيتصرفهضل تعديل فارملى اختلاف وفيالربعي إخلاف مع مقديل نعايد وكاختان فيقادي تعالى المام فبالقاع تبلتعنا الاحتباد وبب الشاوت بن دوج السواء ومطالع نظيرها بالبلدان كأفلاي الغروب لان شادب التي كطالع نظائها المشلف بالزادة والقصار ولهناكم تفاوت تعدل الإم النصف الجله والمنزلني فالزيادة والقصار غايج مافي الافراليرفي ولان مغادب القيى في المما لينه كمطا اليما في الجنوبية اذات افيا في العرض فتفاوت مقدال إلاام الماخوذ مسادها مزالغرب فالقاليز كافالمنوية الماخذ سادجابا صامن الثرقط ليخطللذكو وانجعل المهادي إثماؤها الجنصف النما وانفو الفياوت فيجيع الأفاق وشاوت لايام مباقلارا اذ لانالف الخسعة منها الوسط الا ببالخالف طالع مقوم المر لخطالاستواء حكيما الوسطي وعايته نصف اعترونصف تسعاعيروس أأابضا ان انقفت لآداق طوكا والا سانحالاام نقدرما ين الطولين فقط علاف الماخ ومادهام والا لاحكه فبافي الأفاق تدرًا باحده فالمطالعُ للفادب ومسَّاعفياً ماين الطولين في المنفقة العرض ويقدد مفتصد بقاوت العرض في المثلفة الرص فقط لطلوع المرطج الامل فتل طلوعها على الاجنب انكانتهالية عن تفاطع الافير والعكسان كأن حوية منه وعليها

والالماار مياويدها مدلكن على التربة ان اوله الفرواخ التنف الما يوجد والخطاطه المافية شنق درجة ولاريان كان الكرع المراس ضائما الوافغ لاعاظاه الاوض اذالمشريخ نماحد وهو فطرولاعل الأفلاك والمواء الصافى الحيط كرة اليذاراذا النورسف فيصاولانعكس عنمالكونها شقين فالغاير اطماخل وكفنكس سطح مروطالظ المي السوالاستناق الانزاء الاصة فسرب الما كالشامة المراد وخل السُعاع من كرة في بست الح الطايرا مووج استشاعه الشكار شعا وضعالان اوارطلوع الفركآخرغروب الشفوافالفربدوس ضباضعف موالباض المستد فالمسطيل ويبي الصيح الاوللانراول فونظير ويذب السرطان لدفته واستطالته ولان الفؤفي اعلاء دواسفله كالن الشركير على على الذب دون اسفله وبالصبح الكاذب اذلوسد انرفودالش ككان للسنرما بنرب منا لأمابعد لكن لائ مظلم البيامة للستطير وعوالعرب في للمبسط ولهذا فالعليه لم لاينز كالفي المستطيل فكاووا تربواحق طلع الغرالمتسطير وبيي إلبسط لصادف لان مباق اصدف من الاول لالانزلايقيه ظلة غلاف الكاذبان يعب فالمتركذ برعلى اظريلان العصيع على البين أن الاوللانتني اليغط لغلبة الصنو الطادي عليه كانجنف ضؤال شراصواء الشاعا البيرا المقر فالشفو يعكن دلك ذبعه الغروب كون حن تراليا ملت النبطة البياض المتد فالمتطب المان ينع اكن فلايدات فأذ لقنغ الناطلكون الحاكذا فيغيلاف بدوالاوللا فطادعهد لنسكآ

الديغلب انزيامة ويجتمع الزيادتان فمابن أواسط العقرب واواسطالك المرعدب النعصان عجب المطالع ونيت مدارة البروج عجب عنا الانياد فألجفم بظهرف الفصان مطلفا وهوماني وسطالدلو وآخ الميزان وفيم يطهرف الزادة مطلقا وعوما بزاقل العقب ووسطالدلوويظهرين ماذكراه واعلمان زيادة البوم لليتستي يط الوسفي الشريف الفاقد الصغري كعائمة الجدي مثارة كالإنكاف المساور العالم المالية المجاري المتعارض المالية المتعارف المعارض المالية المتعارف الني ينمالان المقصانات الحاصلة في القطع الكبري لا يخبر الآاذا قلمت الشرالصغري ووصلت الحالمياء وعواواخ الدلوول فاأذا م دورالنس الني القاوت ومقط ملك الاعتبار وتاوي عورع الوسطي معجوع الحتيفية نغربا ومن صودالعثع على فالادج فانز المحزاء وتنبر المشريركم كامرر كقند دراوال مواسيله الح المحاضا الأطولافنا الفاور かい 島野 كبسالها فالاف في المنافعة المن المنتشر العكائمية النبع والشغش المالعيع والثغث

استنارة فيكزه المفاركان الأشرعل لافز الشرق وادادعا عزالرفج

771

بيع مج المجاد وهي تفصوا ما بن ما ري س كن الجفادة ألم مج المجادة المرادة المرا

و منون فيكون في عامتر البيادابن المغارفوق دان المخروط فلغاك لانغادا فرق مهنك دان الفادي من العظمين ولارعظ من للمواء مضيًّا ولهَ للرمث الأحث كاين وعرض على للسوالكلي لتكون وابن البروج وف مرور فانتيهم الدان النمت فيها يصور ما فغول فليكن الوقت نصف السبل والمنية وهي دائن البروج ما طعد لأن الازض على إن سرح والشرعلى آ والنفادعلى در والنفروط على الم رسيح والفصل المشتك بن دار ذالمت والحزوط ح م ومومواذامًا لت بخ ماعد ترولعبام سمه الكاعليها وليح كامع حركتروين دارف المن والغارك فرح وك قطردان الحروط والغادارورالمبة مركز عا والفظفان و دح و مط و فظفر دع و ج ف و واكان سننبن للزالاعتبالهاوم البصروالسطوللة لمنبووللازفطة نرس وهافي المواء المثف فلمذا لازي فيأسنه بستضي فاذاعركت المنه بخوالمرة مالاالظل يخوالغرب وادفع سرق واينا الغزوط الحان صل ح الى ك فيصرك مشركة بن عبطى إن المروط والقادوات الوالفون يقطع احدها من الاخرجة اصفيرا فمند صياف فعوا الغروط على المفد الوانع س ضلع السرقين الاق الحيد وسطح كل النا

الراحه طلعة النماد لياخدوا في الانشاد لحواجهم وغشلفا زلونًا المضاة لون النش وشاعها وما وشفئ والحويضا خياا خلاف لوزاليجام فالنافقين ككونر فالترضك الصفا والسامز الرطوة للكنسة ت برودة اللبط وفي للغرب لي الصفي إخلية للرّ الدخاني الكنب " مزودة البثاومعان الكينف كلماكان الكنصفا وبباضا كان امنؤ والسعاعلس مندافوي وله فامازي الانياء المتساوية العظم والتعدلا المبضي مالاحروا لاصفروعا ضلالادكن والاضروليلا الوالماكاعرفت اذابينا امراحدها اكتنينا برفى الآخرولان الغراش ف والاعتناء الدنفدم ذكن ونفولان فاعن عزوط ظل الاوسر كاعليها صغيث تسيما بنسين سنونا لجالش ومواكر ومطلم مقابل لدومواخ والمزو والظلية يتوكان على لادمن فيالموم بليلتردون النامركذالة فن المترقط المعرب واناح كرالظلة فبالملاف والفصوا المتولد بن كرة الناووالمزوط لقتلعته المادات مواذية لفاعت لعيامه يطوكزها ومتوكذ كركذ المرالح كذالوصة لركدهما اذكاخطفاع مركزدان تغالله مماولدنهادان الخروط ومايفصا بزمالانيفة س كن الخاريضاء المر الكونرواخل المخروط وبن مايت ضي برمنا بن من الدابن وقاعد ترالغ وط لكونه خارجًامنر وها قطعتا بيطان بالخزوط نفصلان سرعن كرة النفاد اعتباد الشك اوقطقه واحن عيطن المزوط اعتبارا لواقع والفصل المتنزل يزالافيالي وكن الخاردان تائية لانعالانفارف طروسه عالفطالما وم

rir

ان باسكايمانيا المرفي في الصير وبعود الامن الرار وإنان دامة المزوط اعظم دائن الفارفضة والضاء فالاشا لوكات ساويرافاانطيقت الميااذاساتها لانكارساوين فحكف ين ماساحد فما الاخري معالقناطع انطبقتا وانتضا الاختيجيع حانزاذا الخطن الشرعنرماذكونا ولميت سياشفوالافعلم الغرولوكاشاصركاث الافاق فحاكثر الاوفات مستبرة كصؤالعيع والوحود نخلا فنزلل للزاليف دائ الفنا وبكلما اويالنا ولأ بطانتها ولابصر فوقعا الما الإقطفر منااصغ من نصفها فعلا المن العبنغي طاوع الغزومغي التغوق تمايد نودا لاول وشاخص فوالتك ولزوي وضل الوف المحدود فأذ اعرف ذلك ما علم الزوان كات الخطاط المرس الامتحادا والمالجيع وآخرالشفو تماني عشرة ملك ارشاعا لكن لاخدا ف طالع في الانخطاط نخلف اعالما اعني المغ بن طلوع الصيد والمس وبن غروف المر والشفق اما فبخطالاتما فساعان كإساعتروخوان كاشالش فبالاستعالا هفاع درجات الاضطاط مفدرها من وكترالعد للانزدان ارتماعها حنيف ولاكر فمضعس طح الاص زمان الصح والثنز أفلين منا واكثرتنا الكات في مند والمقاوت بن درجات الاعظاط ومايطلم من العدار وذلك بخلف المراف المارات لأرعدت من دارة ار وبدارها المنفأ طعين على مركزها خذالامتي ومنرسلت ذاويالاان مندالاة فلينان فوتراهاست وان تلان الذي س دائ الادتعاع

وموالفصل المتنزك بن الصباء الحيط مروين الظير التي في داخلر ولاة الافرسالح البصراصد قريضيس لابعدواه تساؤا فترأا فتؤا كاعلت والاقرب اليرس وللشالفة رهورا فوق الاف لاماعنان فو الادمن لاه الاهرب منرهومو قع العمود لقارح من البصر المديا الصالد الانوكانيه اطوليس العرد لكونروز فالمروالعود وترمادة عس تعاطع الضلع والاي لاتنام اوترك فطعرف النرسة اذاكات المرية ويد الانفرادت اوعالسا وتن فيكون حادة بالمفروق بدارت الما الراقيد بريدالشرقية متن وللزية انساعا فلذلك اولمانظهر فورمات فرقلافي سنفاخ فأكفا تقيمنطق عالضلع وكمنطابق والاون مدنظا لاندلاري لالاز ونرسنة والمعال وعواكما وكلنا ازدادسوالغزوط ازدادارهاع شرقوط يفضا فوودايرة الفآ س قطعند و عاكث الاول فلذاك بسع الصياء والمترق و سيرس فيظهر مبنا وموالصادف فريقع فبالقطفر في مديخ يصير كالمأ فن دابن الغاد فقوي الصِّنا ويسع الحن وبراد الحجو المال وعندةمير مقوم دايرة المزوط علودائ الفاد ويكون افلوس نصفهاأني وافيا عنمالان مركزها وموص مخت مركز دارة الغادوموم يز غطعامنا يخوللن كالوقف الترسي الاق اليحس وصولناة الغرب فيكون حالماكا كان عنعالطاوع تميسا عنوالعرال بخطالس تماني عنمة درجة فهاس دامز المخروط ودائر الخارعل يقطنن حقالعن مرغط عنما ويصركادان المروط عندارع الغاد فيتغ الصالل

العن والإطلع كون ساعات كإخسًا وتلثًّا والبافي إلى تمام ادب ، وعترضاعة ومونك عشرة وتلث بكرناعات الظلم لكوزيعد الترع والاق فعدا للتعلب كالميل الاعظم اذا وصلت الم محاذا مطلع الاعتداك وتنافعتمة اذاجاوزت والمحاذات عتره رجات نترب على إنظيرالاد وترالاها دلك أسة فنظم الصير وروم ان يقطع إتي مدارة البالمائة وهي تمانون درجة مج مساعايد وللتانس الحاذاة الحالماسة سنعون وض اعانا التفوعلية وحبد يزيدالوض على لنمام للحث عرصندا دبع وتما نؤونصف وهيجبوع تمآ المبدا والثمانعة تأة أكانت الشيخ العنور للابدية النفآء ينطيرالضؤ فى قىلدندان كاردود ۋىلاسى خالم من طرف ش وّللجنوب وبيعلية كې فيالطف النربي لكون بعدالش مخت الافي عنه حوال بصف النسآة المنوب فاس تماخيمتن في لماك الروض كالهنير فان مدها عند نصف الفارتماني شرة وفياق الاضاء اكثرو للخفر آخلاف بآخلا الصقياشدف المارات الامترالفناء ولاان للماركل كان لفظم كآ للن الكركان الاصنط اقرب من الافي فطهود الصوّفية افلم سنة الاصغيك للاختفاء فيما ألاان الساقي وادبقروعش زاعة مد نقصان ساعات الفؤسما هوساعات الظلم وهذا الصع والشفوسق احدفا بالاخزلاس حابالصعمادام فالطرف التروي ك الشفى مادام فيالغرب وإذا ازداد العرض على اللا فلا تظهر في سكّ بنرسالش والشتوي ويظهر فيجا فالكالمان لان بعلى وبعلمانفر

E

حيضة مافعش فالذي والمعاولصغو كون اكثرمها ويطلع والمحد معقورا لانتظاظ اكثرين تمافيعشق لتساوي احكام للعادوالمعداية الطاوع والعزوب ولعضاغرالمارات بالمعدى للعدل كوزغات مغا القاوت اذاكانت في الانقلاب ولاجفي ان كاخين تساوي تلي من احد الاستدالين سيا وعيماعات مبعلما وشفقها ومذا ايضًا منخواص وخط الاستواء اذلاه صدفيين واماف الآماق للالمة فكلماكا زايضاع الطاهرين قطح الدوج اكثر كانت الزاوية المادترف خيالفط النوس تفالمها والافر احدوساعاتها اكثر والعكرلان الزاويراذ كانتاحدكان مابن مركزالش والافترال وج الأومانا كاشا فاحتن تساوي قوي الاخطأط فيما واذاكان القوير من الروج التر كان مطالبنا الالساعات الكروان كان الإكانت الولف فاكون من البع والشفق فينصف بلرف عبرالع ض اكرس مدة فاف الاخوالدي مدفقا فجالا فلم الرابع والش فيا والالسطان ساعنا فضاوا بالك ماعترونلث وحيث العيف فانبتروا دمعون ونصف ذاكان الثمري النغلب الذى فح فالعرض صوالشغر بالصبولان فور الخطاطه انزل نصفالنا وحفينكون تمانية مشرخزا والان الذي موآخرغوب المننى كون اولطاوع الصبحوفه إجاوز العرض للتكور انصافهاني زمان بحبث انص لخطاطها عن الافؤلان طاوع الصير كون فوغروب الشغة فيكين نعان سامن ساعاتها ويكد ببزا بعالث آقص وحيث الح عضمتام الينال الكلاذامات الشرالاي فالمقلب الذي فيخلف

-93

TTY

بهيث لمعا وللعتدلد والضَّا الانتوائة والاعتدالية مالغالسَّاك لبستها اليخطالات وافاغاشر لايشكف اجراء ولاعد فأفأو بفيمون كادبسين يسئ كالقيم دفيقة وهوبسين عليقيا راني الدرج والمامعيجة وهيخزيم المعشرين قررالنا والليلظة بن عدد ما بطولها ولانفق بقصها الكيثروية البخاولها بغاوله فاست بفا والزماينة لاهانصف معرف الالفاد اوالسا وشام فالعاضما بالنسة المكلفا والمتاسيه لط لقطيط على الات المتاسية ولمدينين والزيادة فقمتها ايضًا وله فأعرف قرالها وفالمنوريانفا نصف الدوراك يكن مقدار النفآ داوهومع ضع غداو دونران كان لافيا بالحفيقة هوسايد ورس المعدلس وفقطلوع نصفح م المشمى الأفتال غروب نصفرفه وهواز بمنه بطالع مقوصا في ذلك الولم لك القعه وقوس الليل يحسد ذلك وأذا فتم كاس القوس علضة عشرحصلت ساعات المفادوا للسل المستوية واذاه تم على تح عش حصلت اخزار اعامة ما المعرجة وسي زمان الساغات ولان الجراء للسنوية وعدد للعوحة لاغتلفان قبل الفرق بنهما انطاح الايام والليالي وقصرها بكؤان مبددالمتسير ولغراء المعوجة وعرفت المتدوتر إنفأ الني يختلف علدهادون ازمالفا والغو غلاف ذلك وحكم إن كارساعين ذمايتين فعاد تروليلية ماويان ساعين متوين اذعبد دماين بالجراء احلافا

منهن الافي كون كش منافي عنوة خايلوج بالغرس للسالف آنينًا وحسّ العرين منوز كري ذمان كاحسن مومًا من بامنالان دابق لا منالة دابق المبدا والشران كانت فيجو سياد تمافعتن كوزاول الصبع وآخ التنن وعوالخسون سكاين الاستدالين فيكون مذاف ماذكرناه كاوعفلهانه زومقعادكايوم بسلته ووالتوطالاي بغددانني مترة ساعتركون فوالصم على صفالاه فالمرق فرضا فغير اغتاعشى ساعترط فصف الافرالغرف كذلك والشفق علم معااليا ومفاس فوادركت مفاالعلم ولازيد الصير والتفوية مضعمة الاضط فنعاوه فالخالماب ولقداعلم الصواب والدارج ولآ الفضا لكادى فشرف معرفة اخراء أكام وهواك وبالتركي من الكيام وعيلك فوروالت وملا تبعكن ببرامن الكبيسية وألمثاديج الساعات اناستني وهيخن والعتروعتس سيعي فنزيد عدد المنادير واللسايخا بطولها ونغص تقصرها ولايغنرا خراؤها لاضاحسة عشرزتا من المعدل المنابطة من فتردوت على ديترومش فريف الميتعة منا لافاريع مساليوم وهو وسطيًا كان اوحنياً اكرمزدورٌ لماعضت وحصترالساعترعلى الاوليخف عشى ودقيقتان ونصففن وعلى الثاني لاينضبط وقدين على فيال والمضفع للوسط بالعكش وافتار عن الزادة اولها ولعدم انضاطها لمرسد وها فيالسمة والظلفوا العقل بال النجاء للسور إماضة عشورمانا واحفا

اوكليها شركاكان المتركاخ فأس الشكادت الترالنور تروكان دوك يتم في قرب س للين بعمًا وفي من الجُعْشُ دورُّالسَهُ تَعَرُّ تمالسترللاخ فس عود الشراف موضعاس البروج للعتفي حالاالمندة بحسد فصولصادما والمنترعلى تح عشرتهما والشهر على لمن يوسًا تعني وكالمنها المائمة وطبعياً وأصطلاح اعتباب الفرى فكاينها استاحني عبرفيه سرها التينق لاعاد النبود والإبام وسيطيعا اواصطار واعترف الديدلاالسيروبيو ضيفاوالاتام ثمانية والوافع ببعة اذلا بنرش اصطلاعياعي ماعوالمتهوروان كان فتيه مشايتهورالردم على ابيعي وصفها الشير الاصطلاحي ولحس شيها الفرى لاصطلاح لاعكاد فعلد اناعيا وفرهام أبام فطع المس المروج والمسينر القيمية هجودها لأ بعينه من البروج بسيرها الخاص وتم ذلا يجب وصر بطليوس فلفائد وجنية وستن بوعا ودبح الاجزامن للفائدين وح والتاعنة مناصاب الاصاد فالكسرالز الدعلي المالي موالربع غشلف هومذكور فيكبتهم والشي الخفيفي جوفطعماريا وسنأكن والشيبة الاصطلاعيرهما اصطل فيرعل فلدقيث والحقيقية وسنفصلها انشاء للقالع يروالنسو الإصطلاح غيره وحود والتريز للقينية عجودة الى وضع بنه وين المرائح عشرة ديس العقدة كمن فشكا الح مسله مثلامن الإخاع البه اوس ليله الحلاد الهماعلى ادعسالهما وع البروين اهل الظاهر لكونرابين اوضاعه منداوا فرها الحالارا

علىلسوية تفص إخراء الاخرى عينا ولحفا اذا نقص ذمانسا معوجة لليلةس ثلين ذمانًا كان الباق ذمان الساعة للعوجة نعادها والعكس ولايخف الزاذالقص عددمت وية العنا ومزايعة وعش زيقع مسويراللسا وبالعكس ولاان فيخط الاستواديث اسوعاللوان لاكون من الساستن فرق اساوع اخرافهااذ كامن العوسين على لمبلسل النظرمانزيدًا فف الفلاج من متهاعلى النى عشرحنة عشرنماناواما للمقاظلينادفي المجنن والغرس والروم من طاوع المش وهوالوضع الطسعة عرف المتشعة من طلوع الصيح الصاد وقيع زاب على الاول تمانن الطوعين والسرف عرف الاولين من ورالمش وكذاعنا الاخزينان ظهرغروبسا كافي العصادى وان لديظهر كافيخلا اللمال والعمان نبأن لابني على دؤس للعددان وقلا للسال غي من النعّا وبفيرا الظلام من عبد المنرق وعو وفت المغرب واليوم عند من للغادم واهل من الأقليم نصف المفادوس المثارة من الليا وعنعفرللساما مامن فلالليط وعلمه الغرب واكثراضا التوايع لانسياء يمشودهم سالعان لهودويته معالغروسة الباقو لان الظلة اظرَ في الربة والمؤوطارعليا والابداء س الاسل اولي اساس افلالفناد وعلىمغيرهم لان النود وحدى والظلم عديدة و الابتعاس الوجدي ولي واذاعرف ذاك فاعلم انها كالزاغرالاح السماويرالينونزاعة واكثرالام في وضع متودهم وسنبينهم دوراهل

111

المراجعة ال

077

لوم وهوائان وعنرون دميقة حصلين ضرب دمقتروجسن تانتزالزائ على المضف في المعشى ويصر تلثن فيستراكبيت وهيمافيا يوم الكبست وهوالثلثون س ذي المحتر المجتمع الكسي ولاوالحن والسدس حعشى تلشن ساد دود نعالكبونها احدعش ومااذلانون خساستر وللوي سياخترون عندا على الصناعة على تريب بمن يجور ح أو دُط على اضراف يحي ادوط كبايس المرسا ذابكيدني السنترالاولي لان أكسرا بلغ النصف ويكس فحالثان زلانهاون وعليهنا ولبلوغها النصف فلكنآ عترة بكسما بدلالسادسة عشون ليعتبرف معاون الضف والنا التاديخ لغترفنغ بفالوقت واصطلاحا فيسن ومظهرفهرسا كليراودوليراوحات فبرهالين طوفان اوزان لترلموفيرايف وبونا وقات الحرادث وماجب منبط ومترف سانف الضان وكأفص موالباعث على وضع ادبخ الحق على اقتراس الزلماكس الوموع ال عرارتا يناس فبالسرانوس كت لاندعط اخانه وتعق اناتكا عليعيان فاندروا والتساين هوللاخ والآف اطارفع المعر علىالشعان فقال اعالشمان مذاعوالذي يخضيراوا اذع يمكآ جع وجوده الصابة واستشارهم فالضيطم الاوفات فغاللمالوفرا وتداسلم على من أس من امراز وهوملكروح المدان لناسيا فنسراء دوزلي سابالنهودوالاعوام وشوح كيفيتراسعال فتؤثواساه روزبتررخ وجلوامصدك التاريخ واستعلى فيح

سمان الترفي هذا الوضع بسبرالموج وبعد العدم والمولود الغاريج الفلم والفرى الحبقي كإعرده من هذا العودات وعي والروزالي سكما عنداحو الطاهرواما الحساب فلم لمتقتوا الحالروترفعا لامعلق له الاموالشرعية لاشلاف الهادليا شلاف المفاع ولامشاع منبط الدورين الوضاع لاخلافها لانعانه اذاصار فضاح كدالم على وكر النم الحقيقتين دورًا وموضَّاف لاصلاف حركمما والمرية الاصطلاحية ومحما اصطلح فيباعلق وقرب سالفييت ومواتم واديعية وخسون بوماوخسين وسدريوم عندالمسناب السبت الملاتف رعلهم اخوالدور وهوما بن الاضاعين من قصامان فق المتريز لماذكنا آخذوص فضلها بن وسطيعا بان القطوا وسطيا من وسطرفيني لمسبئ المبتى وصارت كاغياسا كذروكان نسيتربوم الح الستق كنسبذ الانام المطلونه الحيا لدورضوب الاوله فيالرابع وماعين ولعدوضم على السق فخرج ما بن الاخطاس فسعر وعشر بزيومًا ونصفًا وكشرًا عيرعما احدوثلتون دَمِعْمْ وحسون للندس يوم شورو للادج فيافي عشع ودائب المسترفزج أيام القرير الاصطلاحة واقانا وهي افصدعن إراالمهية مبشرة ايام وعشرناعة ونصف لقر مسوته المقرب والترى الإصطلاح عومان ألاحاعان بالمسير الوسط وله فأسمى المتر الوسطى إيشًا ولان كامتو المين سدرا ماري السنة ننقدوخسون جلواوفها وهوالحرم للثن والتاني فنقرو عشرين على مذا قصاد دو الجيد منعة وعشرين وساوحان وسك

احدوثلثون وسادين ثلثون وواحدتما يتروعش وزواستند لمن الاوضاع وف كل اربع سبن بعداون ما مومّانية وعشري لشقر وعش نالاخماع الارباع ودلك البح مجد شروتاك المنترنتما وتفصل المتهدم وعددايا ساموهن قش الاولية تشريز الاخلة كاذن الاولة كاذن الاخرة بالمركة واذار كانبا كاباد لآخيران كفنوزكة ابكما الملكة فادليستم تنون الاول ووفترفرب من وفت توسط الشراليزان على لقت م وأثثا لان مالخذود ديدًا المايندياع فت طفائعًا وت سفاسيم و النصادي عليهن الميورالا الفريحيلون عديم موافقا الفعير البهويمسام السرجه أمضع بالزواق ليمنا الشاديخ فعم الاثنن معالثني عشن منترش بنرون فوفاة اسكند درفيكنو والرو الذيات ولاعلى الأماليم السسترق اديخ الموته وسوع عندالروق الأدبر لدبراعات أبح كات البنوين في يرجيعين وكفائهورة اذا المياديين الرفيتروزمان الشمان كإعلالين فيأكا زمضا انًا اعِ الشيزواكة الموالبة مشادمتروديا كان اقصًا الحصية وعشرين واكثر للتوالمترشرانة وعندالمساب كادهافر يراصطلا وقد عرفته وكناسفا مغا الناديخ وكيفينة كيست واعلمان ألتز فالحاهلة كانتدستمار أوالاملة وبح عاثرذ والحتكارمة ارصم على الصابق والسكم ولاشلاف عسا الفصول كأهوالآن اطدواله بقع دايمًا عنداعتما لأهواء وادواك الشاد والمدوي

التصريف فقالع وضعوا للناس تاريخاستعاملو وعليه ولماردمااك اليربيدسلم الهودوه فادبخ الامكند لماض الطول واناات البرآخرون وهواديخ العزولان تواريخهم عنوستنين للصماء سين الطاقام ملك الثاء الثاديخ مندوطر واسافل التقواعلى يتسن وع س أيام المبتوق على الصلى والمسلم لذ الت واموص لود المعث الدكونرة فرمعلوم ولاوت خلوفرالولادة الاحتلاف فنرحق فالانتواد ليلدالثانيا والثاس اوالثالث عشى ويع الخرسة اربعن اواشتان واربس اوثلث واربيس مرات فيثر وازولا وفتالوفاة والانتن اذجلراصلاعيوب تمسس عقلا للتفنيقه طنعا فعل الايخ دولم الاسلام من لدن عي على الصلي والسلام س مكرالي ويرتران بيا وهويوم النلث المان خلون من بيع الأ وعظم وفهافى القوي لكوفها وفتات فامترا لملتروات يلاالميان على وقاب المتركين وكان القا في على سرب عشرس الحق واولماً وهوا ولا الحرم موم الخدر الاحرالاوسط وقول اصل الحديث واوم الجعة بالزوتروحياب الاتحاعات فعاعليه وأزيخ منعاف سناهشا لرزان والحهن السندكا فالعبون كالسنتها دنروفت فهاونورخ زجل كالاوليس في مقامر علله المنسلة الاذن بالرجد اعمر مكة الماوالثابيراسنة الاحرمة فاواعلم اقس القاريخ المشرق فى زماتا وهيسنتزادع الروم وينوع تسستراصطلاصتر وللمائة وخسة وسوده وياوريم ام وكفائهودم اصطلامتر شتركا مربعين

الم بالمسرالم الحرالية وله فالما اداد متالوب ولك قام فالموم عند اقبالالعرب كالمكا خطب فعدلته والتي الميروقالاناامي كالمفت السنتر تثرًا اى زايد على احوالمة ود واوا خرعلي الصيم وكذا اضل فك سُميِّن اونلك حتى اقي عم وت الادراك فننى المرم فعل كسامً معافقضاء الملة واشانونرالكس المبتركان بقع فيرالح كانتف خطت في الموسم تنكلها اراد مؤيقول ألمصلنا واسم السم الفاقي من المسترالد اختر لما بعد ويبيئه مان السنترة ويكور فها الشهر الحرام ان كان كذلك اذلادارهم النسي على بع المبتور النويتريكور الانعتالي وهرجب وذوالعنن وذوالحتروالحق ولانصال الثلثندون الرابع فبالناشينا عرد وفاحد فؤد ولحتم عليه واحدًا والمصلحتهم ويحل الاخزفار اانتست المؤترف إماميليه الصلق والسكم الأذي الجرونقرد ورالينية على بعالمثور مج الك السنتروه والعالمة من المجرّ لوقيّ اللّ ومياعا من الم الحة ولهذا لوبج في الناسم مناحبن ج الويكر بالناس لوقعة فعاش ذعالعتن تخطب وامرالناس ياسا العامر وقاك حلزماخطب ألاخان الزمان قلانعاد كفئة يوم خلك الموات والارض بيني رجع الج وامراء المتور الح الوضع ألكر تمتلاقيله تعالى عن المتورجند للقاشاعش يحراف كتالله بوم خاة المعات والارض منا اريقرحرم ذلك الدين اليتم فلانظلوا فبتزاهن وقانلوالشركين كافتركا فقياتلونكم كافترواعلوا الق

المسافة عليم وذلك فرب نزول النس لخزنفي فاخالوا في حافظ المتمالة ترموا فقراه نصول الشيتربادة كسواسع عشرة سنة فرنرنى قرابى فريرخي صارت نسع عشق خسيستر فذادوا فالسنرالذا شرًا يُرفى للنامسة على يزنب بنرجوح كالفعلم الهود والبثر الزَّأ وهوالكبرجي النئ لالملؤخر والزايد توخرع كانروز عشااتها الروابات في أن العرب كانت بكين في كالمندن شمرًا وف كاللث المستري الاولالان دورالني المبئور في لجاهلية وهواربع وعشر وزفري فيكم باتحاص فتربا والافتسالى المراد وهويتوافغ المنصول الثاف ودوت وللون قريركست المح مترفق اذاالفاوت بن معتن عشرة إلم تنربا والمعتمع منرف لتشملاف ثنين الارعان نزولها الخزيفل وافقاول ذعا كحترف سنروا فوالعاش ضرفاك أيتروا لعش فتضالته واقلالحرم الاف في الرائد وعلي فاولان من سنين اولك تصريح الآتي بسب البيسترد المحترافر مورث لمراكص لآبي كذلك وليعنا فبوافز اخما ولد ذب المعترونز ولها المزيغي مزسفا احبره افترالقزت اذاذات فيع للج دايكا منعاعتمال المؤا والادوال لايوى المتافقة الحرم اولسنترقر تروددت فيماعرما اخربان سيت الصفرروديع الاول بالصفروعلى مناكان فسرحوان الاولداسا الثاني المني وتهورطا للشتيمش والثالث عش وحوالحرم الهتي ذالليت وآخرالسنتفيق للجف عائرما هوالمعرم في نفس الام ويفس المرد والعترب الفيخ إمّافية حببالتونيسالمذكودسيين اوتك تشيشفاك المصغرا مباأن كذال

3.

TTY

المستوفرَعِن الْمُسُوِّدُهُ الْسُنُولَةِ السِفِيلُ مِنْ وَهُشَتَّ هُشُنُولِثُ وتكرد دي معدكا معتراد عائية مقيقًا باسم قوم بدن تخودى في الودكالذي مبن دين ولاه كافرانية لون المتمالزليس شمالي غيرخي فقكرد فيسترفرودون كمردوم المزوعشين سنتزاده بيشت أليك خرالا يتراخذوا المسترقيزين دالت المكرحتي إمنواس الخلطف تيسن النزلكدوس ذكانوا لامتريز اجمعلى خلة ولايردواك واحكاف السنتر المنعفظة ويخفطون الكبوى على تؤثي متوالية يخان الكبس على فروردن كاخل عدون أبامجنا وثلثن وكأ منكاالسنتزاد دبيشت وبمونه فرور فرالحا نفضاء مائروس وعليهذا الحاق بصيرالنونزلاسفندا رمذماه فيصراباسه خسا وللنن وسنا المسترفرودس ودلك فالف وارسايرو اربين سنرعلي لحساب وسيء ون الكيستروليا حددالمانخ بزدجون شريادين كسري للعرقف المادلكان تعاشى الشرائز اليابان ماه لمضيئ تنعا تروسين سنترس دورالكبر وكالت وت فيآخ ولماذهب للدولة على بعرف نصان عمان زعفاج تنافي ينظلن بروالشاعان تفترالخ يرّا بقرلآن مزغير تغلوكس ولهفأ بريدها بمضم فيآخره القاء عليحالروبعض فيآخرا عندارمذ لانراخرالسنروا وليمنا التاريخ ببهالنكثأ وهوافلهم سنتملك فها يزدحون شريا وآخيلول الكن وموالثان والمترود تعبيع الاولسراحوي عشق سالحق

معالمقين الماالنين زيادة في الكفريض أبرالذبرك فروا بجلوثر عامًا ويُحِرِّهُ وَنرعامًا ليواطنواخْمِ اللهُ فيعلواما حرّم اللهُ ورز الحير منواعاكم ولف لاهده بالمتوم الكافزين ومنع المربعز صفالك فصارت وع وشوره دائ فيالفصول الارمروالج والعافيك منهاكاكان في زمان أبرهيم على للسكم واننا أطنف في شي المنا لمادات م معصون على كبرس الاذكياء والديخ الفرس شمية اصطلحية ع الما يتروحنه وسود وما وكذا ماورهم الانحاش وهي فرورون ا دربعثت خرداده تنوع مرداة ميوده مِعْن الله آدره دي لهن اسفندارمنه اصطلاحترالفا ثلثون ثلثون والجنترالزاين بسي لجسترللسترقروا للواح واول وضعيكافى ذس جشيد بشركا والمجددون في زيان كإسلطانظم لم كانبدار وكذا إخذون الكرديا تامَّا الله وزياد في كل مأنز ومشريت ترش اليواف سوم محسواروم من اللبة لافي كا ادبع نسان ميمًّا على السنفذ أوعلى من الكايم من المستروالش المخاص هواعملك والم وترمية كاوم باسم ملاخالك البوم وعليه فالابصة ونرمتم ادادب فيابام الشي عمرواسا الإيام من أورير دهين اردبيشت شمريده اسفندادونه خُرِهَاده مُردَاده دياده آود آنان خورماه ين خُرث دَيهُ فَنَ مِنْ مِنْ مِنْ وَقِينَ وَقِنَ فَوَرَدِينَ العَلِمَ وَامْ مِادِهِ وَيُكُا دينه ادد الشِنان آسان داميان ماداسفند اليوان وأله

عاصف

519

- 125

Til

اغااش الناديخ بهن بن سابر ملوكم لذعاب الدوار على يروعلم عدد لرالناديخ فاتمام فالمخلوثي هذاالناديخ ويتوره فالكيج صادات عالكين لداكتوس فبى وكان جل الازياج الكاما فاح البابنينا البدالا الإبج المعبر والناديخ الملك وموسف والمالكا جلالالدوانهلكشامي أليادسلان السطيق والسب فمرازات في حضر يرجاعترن المكامنهم عرالحيام والملكم الوكري وغيرها وميتا فضعوا تاريّ المتعاوة تروا الشرالحل واقد فومس السنتموا وليعا كرن المرف فصف فعان من الماويسي المنير وزالسلطا وفي شميتر خينبتر وكفائهورهم عندي بجعل أباعظ الجيث ينفو علطا وادابل البروج مع اوا لم النبود وقصول السنترجيفية واصطارحته مرجه إراحا ثلثن ثلثن لبلاخ لف علم الام في وواز القويد وزيالخنة في خراسنداريا وهم الكر المنين والمامون عاما عمورالفررمقيدع الحلاتي وللنالقكم فيقالم لأفرور واللعية مفودره بنالفتيم وكان فلأشئ ذالمت الموفت نزول الحط في الشاأعش س فرورون القلام فهجلي اقل فروره والعلاف والفائتريش كبسترولذلك فيولون مبداء التاريخ للبلاثية مولكس اللكشك اوللجلاليتروفي كالربع سين كبسون ويكوب وبام السنة للمائر وستروسين ولان الكسرازايرا ماس ربع بقليا فالكيستف كاربع افاروم وله فامترننق إن يكون الكيستر معدض وذلك ان يكريد ادبهنس بسع مواسا وثمان وهوانا ويرفيا لاستقراء وكذا اوالم يخفا

الناديخ ونماذكر العرض خطأع للخيام في دعد الذي فضعرت ذكر فى كاربع سين كون كبستردايًا وه افت زول السّرا وللحلوم فيطأ فاخر بسرعدم تنتمه لمائتناك عليروآخن الكسريعاناماولته الموفة الصواب وتاديخ الهودوسن شينروشون فريزوبب وضعرهكذا هوان موع البرام لاحرم مع نياس الساس مصوليلة خاس من يُسن وجاوزوا المروه في عنى كلوالعظم وماوكوا مستنسلة للخطربا يدهم واشعم فرعو فرصحوده المياخ للكاترن بالتروغ ق عدف المبشى فلك البوم واللجلو للمعتقاكات خلأ الوقت ولانتيزوا وضعرس ذمانزوكان فحة للتالوق طلوع لمتر معفروب الشروعي قرية س اوالمالكلان الفرك ف ععر يكونف نزولها الحلفاحاج حبائم للاستعال نسالتس وتبو والتروكيين السنن البرزايدخي لايغنز وفت عبادتم وسماسترالكبرعنورا ولاا يكس طنز وجكواد ورسجالكبن تسع عش سنترورتبوا فيالكب مع العا يطعلى ترفيكا على المرب في الجاهلة الالفتم لايدرون النهرالذا دعلى النهويكا لعرب الكرروز السادس فقط وموآذر نوخود السادر المالم ويصرف المستراذ دان الاولماذ والكبرويية ذابكا والثانى أذرالاصا وبعدونرس اصل السنتر فريتكوها نبكن وراس نتهم مترودين اواخري اب والموليين سترالروم وتيقدم مالحسنهم على استسراروم المرتقريا ويزود من الحسن وياور ين آزاد ويسان من سندادوم فاعلم افت الم مودع الميم كالنفا

مهافنا المؤذج سالتواديخ كافي بحبب هذا الفن ادموفر كلطوما هوعليروا تعزاج بعضها من ببض وغين س الاعال المعلفرها بملق كب العرولة الوفز الخير الفصك الثاني كَشَرْيةِ الأَفْالُ لِوَلَنْ إِلَى الْفَوْكَفِيدُ لِا تِقْدَالِمُمَّا طابصاري لزونقه الماوليه وللاصل المفغ الماتركض كرة الفارمندالاسفا ولانرس النمس وتان مولاا صرام والمنط لعن كفؤ ويدالا وضحيف اذ المرمني الانفالا تفي إلا للفيا موالفاد للستعفى فالفق لوحها الاستقاميلا الانكاركا عرفت كيفينتر والظل صغفان على اعوالمبثور وللخالزه لم الفن المعن عاس شاغران وشضئ برلولا للمانع وهوقيب إلثاق الصعف وطرفاه النور والظهر وموعلم الضؤعاس شانران بسطف وا خص سنوفام علي فواع اناعلى سطيفام على طعلاف ودايرة الفعاع التمس كوند في لوح فيول دائيا الجيث نقوم الباعليماويسي ظلروهوموا فطيث الانفاع اوكا اذ اوَلطهون وفت الطلوع ومعكو ونكوسا اذاداسين محدومشصاكات عاريلى الافتاولينصب مقاسط وحرالش وهوالمنسع فالاها العفوم تروالم احش اطلق الطرف كت العباد الماعلى بطي الاف كخش مفرد في المد ستنوير والخطار وموموان كيثم الادهاع ناساوستواملا على كخروسيسوطًا لانساطرعلى لافى وعوالستعم إفي مع فقر الاوقا كالمسيراليروللرادفي نصف المارحث اطلن في فذا المركب

النبورس دويرالاحلة نترتغرف الهبود فالغلؤن يتبر والمريث والمنفنون الحالمفاون الواقع في الأقالم كالسلين والرافورة مغط الهود يحلون شرائلتان وشراسع وعشرن لدلا سفواينا البئور فالعالم فنهورهم كالعربة بحب الامرالاوسط الاالفح جلول كلاس البيطروالكبسترنا فصترومعتد لتروزاين فالبييطرالنا ستح دويًا وللعند لنرسَد والزارة وليمايكا ملترشيَّة الكليسر الناقصد سق يوعا وللعسلة سفد والكامليسفة وعملون سبكانادينم سآدم عاليهم ونرعون ان بيت معطرونماني علىماالله الفنن وادبعائة وثناني واربس نتروين وعو الاسكندوالف نتراخري واساء شورهم من تنزى موسواده كُلُواه طِينَ مُشْفطه آزره يُنسَن ، أين سِنُون ، مَنْ الْبِ ألملأة وابأم كاس تشي وشغط ونسون وسيوف ليستلثون وكذايام آذر الكبس وايام كاس طينت وادر الاصل والى وكُنْ والماستعرومشرون وايام مرخشوان فالمسترللعندلتهبيطة كانتا وكيسرت عتروعشرون وايام كسيلوف اللثون واياعا فالمندالذاين تلثون للقزوج الناقصرتسقروعش ونسيتر وعشرون وتاريخ التزك وهوكماديخ الميود فكون السنبوز شيتروالشورق يترالاان مناالشوربا خذوه ساجاع المفيعقي الذي يقتض رصاب تفويهم والمنم الزايد مث تفويج ساباخاعم ملابقع فيموضع ببنياس السنرايقع فيكاو

TFT

يمخا قلاشا المخفاط ولمعتد فيالقامتر معان الانشار غنديعر طاكاتخ نرشا ديس فاك بقامته فراقامه ومزهبتس وليماخراء وليمالاولكالاصابع والثافظ الافلام والتا الطل السينني ولأن فاترارهاع الشرحيث المنقص مطالبله عن الميل الكلولم بزدعلي امرتعد رستهاوته ام عرض البلد ال كانت في حمد العرض المعدل ومقد ريّام عرض السليم السل ان كات في خلاها فطارا والسطان في الماليمية المنفوض ص السلا قصل لاظلال اذاريمًا على غط الارتماعات فطاللة اطعالما بالعكن دالت وتوسط بنهاظ الاهتدالين لتوسطارهاعما ين لارشاعن وقرعليه الالطلمث المض جنوب اونقع عن المياوكان وأوللعياس منزلهم كزالارض والأفوللنصوطية للمتاك يطح غنراذ لامقدا بالنسة الخطك المتر والخطك من مركزها اعفى ويخيط معارها البوج الماريرار للعتباراذااتقذ فالجنز الازعاش الحنظوالما ولكون داسكالم كزوكات وورانزل كمتاعل عيطمدا رها بالحركة البوستريخ وطارفان راسه وقاعدتما المعادان من الحمين وسمها عور العالم فرور الناديس باحقام على الاويكية فيمامتلثان بقطع ألأ احدها اوكليماعا قوامرفان قطعما احدث فيخروط السفاءا الذى هوعل يطرو مخروط الظراى الذي على مطرط فالظل قطعين والدين لكون الفصل المشترك سن للشكتان والاخ النعا

كالصالظ ففوضوتان هوالفصا المشتول بن سطيعل المفيا وسطودا وفارنفاع المرورها فباوالمنياس فيقط السطالقا موعلى وطرفه نقطن رفاطح طل المقباس والمغاع والخارج مز مكنفا المادم لسرالي مطرولا فاللينق تظاطر فدسي بطرف الظ اذالظرالط فطرف الظركان طوالوسط وسط الظآ وقفرهو مايز الراى والطرف من الشعاع المذكو وفعدت من المعيّا فظلم وقطع مثلث ذاوتد التي والمعياس وانطا فاعتروتوسر هي ارتفاع كون بحساالظلاذ يكارتفاع لمسلخ المناتراء يعتو ظروكاان فعالم ارتفاع استور وبالترحث هيط الاف فنالر الطاطولات لاضام وبالنه حث لاطلولان مام لصفاكناً الآخروالعكس ذعندكونفا على لافئ كون مدلترا لهوا وفعالمالك تتريتزا مالاولويتينا قصالثاني بجسا وتفاعيا حياذا وصلتا المت كانت نفاير الاول وبالتراث أف كون الاول كاارهاء مو الثافي فمامروالعكره ظلمن الدوراولاكان اوثليا ماوى للعياس واذاانطن الطاعلي خطالم ووالمغرب كون الارتعا علم البيت وان انطيق على خط نصف المناوكان الشرفيري تفلى الظل الدالما فأوبر للعباس اع اخرا موضة لكرجي العادة بان ىوتىخلىمقىاس لاولىسىن خرىًا اودر رخى عندىع ضوان تقسم ميّاً الثاني الفي الفي مشروه بإصابع كانفامقداد شبروهوا ولعالقيد برالانسان وغاه مفعا والمعياس واخزي تعترا وستترونصف

777

TFO

100

للنوب لانفاان وصلنالي منالاس كانتحدير القطع على صل المنباس لانظما فترعل طي عزوط الظل اعلىضلع ستشر للنقطح بلائ ولهذا يكوزهن للمترالي عبرعض البلدامًا والأكاست المديات كلمافة الالميناس فيالساكر الثياليروال حقرافقط الظاهر ان كاش فى للما دات المالمة لكوز القياس داخ وعرط الفارات اذا كاشالش ثماليرمن متالان وانقطاع بالمالتما المنبرالأولل جتراعتى وكانت في المنوسر لحروج للعباس عندوا نقطاع مليل المنو منبرالاق وقرالس اكر لخنوية علما ولان متطرف الظاعا عيطما صح الذي يهما ويكوز للستيقيم المرتم وهى فى الاعتدالين السهم آلمتاع للقطوع المذكوت لمروره مركزها وهومتصف للجانب وهوقطعه مخطنصف الضاديتع بزطرف الظل فانصاف فوتلت الإام ولاينفذان المستعمالما يريركزها لوكات زبادة ظل الاهتماليلي طرالما دالمالي كقصائر فالملخوب للثماس نعف النفاد ولاان مذاككون فظلي ماري ساظري لان زيادة الفود علافيا اكترس زياده صفاعلى التمالى على انظيرس المراطلال الانقلابزي الامتدا الزلوض مرامن العروض وكان القطوع تزاير يحدها والمعدين رؤسنا والممسب تزايدالعدين قاعد فبالخزوطن غانيه اذاكا شائش في المقلب ويناقصان عب شاقص العد بنها وغايته اذاكات فيالمعار الذي ينتقل شرالح للعمل لكزيجيط القطح حنيني قرياس لاستقامتر حقاذا اشقلت البرانط يقت القا

على فوام فالمعًا لإحدالضلعين ومله في اللَّ عن صدرا بهاوقط المان تطعنون خطنصف الهذارين تقاطع الاق والضلعزو مكزهامسصف الجاب وآن قطع احدم انقط احدث فيخروطه قطعًا كاميا ان وازع الفصل الضلع الآمزوداية ان قطعة وازًّا القاعاق وباقساان قطعه غرموازف القطعة وتعتبيا لاس يحية الراس والآكان فاطعا المسلمن ولاستعالان يقع نعالمشالوضع فيمذ دائ لانزلايتم ف الخروط المت ويالسائن وقطع الاطوا قطعه من خطنصف الفادين تقاطع الافي وضلع شلد وعند مذالل البشران كانت فح إحدالاستاان فطرف الظار يمخطات معاجيع الأفاق الاغرين لسعن اذكاكرن السحين فطرف ظل لان الشعاع الحاد من مركزها الماريل والمقيار يننى فالحدالان عالم المعدايضًا ويتى الفرورة على الفضل المسترك بنيدوين الافي وموخط ستقيم 8 منطن فخط الاتماء عليه مازابا صواللقيا برجناك وفرين وا لهمكلي فراصله فيالسال والمماليتر وخوج عنسر فالجنوبية لوقع لليما منوباعن للعدله في الماليزونم البّاعند في المجوبية وطف الطايرع زال الخط في عرص عين مند كوفها في احد الاعتدالين وعوللًا م رسرخطًا سَنِيًا وآه كات في وعافظ فالطاريم مزخط الاتمواء المع صفي ام للساكل فطويًا ذابن لفظع من الأفاف الخروطين عيرصاق براسما ازلجيع روسيات النقس فسالنطاع وغرق وكونستقالمة لحالني فبعلما والمقرية المقاليقا لمما فعلما وفي

TFY

13.

المنياس بعضهاد اخريعض صغهاما اذكانت فالمقلب الطآح واعظما مااذاصادت قيبالافرف فالاص واتاب مدائ الانتعاط الظل وازيالفاعد ترلفيام ممرطى لانوكان مترطرف الظاعل الخطوط الحنة معان طرف الظايفع والخطالسنقم والانكالة وات النظام الارستروهي لعامن والعطوع الثلثة و موالطلوب وأشامع فمرالاوفات القروعانا الاشارة البيافاعلات الكل انفقواعليان وقتصلى الظهر موعدالاوال ولويدقية ويرف ببر الفلون خطنصف النمادالي النرقان كانتخركا والاصدوثران استفيضا فالمفادوانداده على كارصلح بادن سيَّ ان نفي وهذا الناقي والمبيرة ورَّام والواول العص مندامة الحازوهويذهبالشامغ أن عيث اوزاد علقان الزوالم ترالمعتباس ومتلاه عندائة العراف وعوفها في خيفتر وطريق مع فتران نيصب خروط معودالرائ مسوطبيعة اصّام الراعي هم على الموسي المعرف من القص الظرّات الشراميص إلى نصف الهنار ومزوق فروصولها السروس اخن ادني ذبادة اول الظهر يفريعلم على الطلحنيذو بنظاليان بصوالظل العلامترسل العياسا ومشكثر فنكود اولالعصرعلى للفجيين وأقل المغرب على عرف بالفروسان طهرويا فبالأالطلة والنق فال لوينظير فأولم النشاء بغروب

على وصابعاكان عبط الفطح خطَّاستبقًّا لما نقل وانا فرالطيقلب الذي كون في حدّ القطب الفاح كواس السطان في الشاك في مؤتمل للسلفان طرف الطلغ والقطع المكاني لان الشعاع الخارج من مركذها وهي في نقطة الشالين الافي المين علما وبراس العنياس المثبي الح يقطة للحنوب ومولعه ضلع للمثلث بواذي السطر الذي مليرالعتيان والعصوالك ترازينروين نصف المناد للافق الضلع الآخرسن فعدث الافى قطعًا مكافيًا عمرض الظل على عيطم أفكانت فالمقلب الظاعروان كانت في الآخرة لاتفاعة الارتصين وفهاجا وزعنا العرص ولونيت دالى الربع مشتغصل فلتالبروج الحاربع قطح فطرف الظل يفعل القطوع الزابرة متحكان فيالعوس التي الفاطاوع وغروب لعظع الاقرجيج مارات اجراء ها ولكافية سيكان فيطرف الابترالظهور وميما توسطا المقلب الطاملا الافق باس مادكاس الغطنين والناقصة رفكات في إفى لا بالظارة لفطح الافتحبع اضلاع غروط الظل غيرموا يزلمناع متراذا القطب لسط المت فعد القطع الناقص ويكون تعلى الاطولين نصف النفاد وطرفاه عااللذان يقع علىما لمرف الفلاف نصف فعارفال البوم لانماب والسرفية مرتن ومركز القطع مشصفروان كاستف ليمتزلخفاه فكالكري حينية فلاظا مندنه فعالين والمادة شياو فحرف يتون حبَّ الشَّادِ تَدَاشِي وب مِدانام ومومض بومًّا والليل مِعْ بويًّا ودبع النقرب بغواد وارتامه متوازير النقرب المركز وامرهواصل

كفافيطابى مركز الدابق والفاعن ويقوم المتياس على اسطخ نتقف عرض الظرمند وصولدالي عيطها في حقر الغرب قدل نصف المناروف الثرق مين فان مشصف الاول مدخل الظل والثاني فزجر مراحدي القوسين ويوصل بن متصفها والمركز بخطستيم فانزخط نصف المنادا عالفصر المشترك بزطاتي ودان الافكاذ النا وعالظان تساوعا رتاعها الحسانة المساوان للخطين الخارجين سموكز المقتاس على ستقاسة الظلين الى مقط جري الارتفاعين اعجبهما ولتوازهما وتعا يكونص كاالمحام بخرصة الادهاعين والمعاديواذ كاوساويا للواصل سالسقطين واستاويه بدالم فيطرف الوترع نصف النفادف جبتيرات اويا دشاعما يتنصف برامافاذاه بأز المقطين والواصل منطرف الظلين الشابرالميلين لتواذى تاعدتها على يظهرا لتطبيق للساوي ذاويرواب يما وكوانسها مناوي الساوين واسصف نصف المفاد الواصل بزالظار كوب الواصل بن شصفروالم كزف على بالخطره والمطلوب اونفوا فلتساويا دنفاع طرفيالويتركون مقنطرة ارتقاعهما المفاطعتر للعا دواحت ولمرودنصف المفاديقطيهما تصفقطنتر المقنطرة التيهن دامرني للارشاع ولمرور الثلث بقطع الافث والمقنطرة المتوازيين شفصا فبالبنماس للتوازية ميومتشابتر لماين في الاكر ولعشا ويعاس المقنطرة متساوان من الامثر

الشفق فعرائجة التي لجي المشرون الشافي والسام ومنداد خفه واقت في المجال الاطلا والمسافع المجتب بطارع مصادة الحامزت في المجال الاطلاع وما منوز الاوقات القصل الشاليث من المجال المثل المنطق المفاد ومن من المسلط المودون و تحصيلهان بأد وسط سطرة معهد على المسلط المودون و تحصيلهان بنها منواه و توزي و المنفي المنافعة على المنافعة المنافعة على المنافعة المنافعة على المنافعة المنافعة على المنافعة المنافع

سفرت ادىكان ملى جرويى لدار سغيردونروي طعليردارة بنفامري ومراحصى لدسان ميخوالظ و مخرجروي فلا منام من من الظالم المعنى المسان من الفلال المنام المنافز المنافزة المنا

لنشتتا ولاان دخلالظل وخروجروهي قرييه سنصف التار أبطؤالنفلص وإما الام المتوسط فيعنع فيرس عه للحركة وصنع الظل وبسلم عنتشت طرف الظل ويطؤ حركته وامناسمت المتله فع فقط يقي افي البلد والمسترالمان بمتحالبلد ويكتروالواصل ببماوين مركزاكآ خطمت القبلروهو يم لعقور بعنى اساس لحرار عليما فالمصلح اذاجله بن قلعيه ووسط البستا فراستما للخط الواصل من للمد وعمت دام كدلا البيت بعنحاق المستقم الخارج من بص يقع عليه لكو افع كرتمة الملصل وهذا الانتقال المامك إذاكان الستقبل وبونكة اقلين الربع وامتاعتهاعن البلدالسط يقوس الاعزاف فو قوش من الافق بن فعا طعمع المستداللذكون وين احديا الابع المغرب والمشرة والجنوب والثمال وموقدوه إيسان غرف المصلعن مواحقر اصغالتواجراليت ولابذ فيموفر المتن مزمو فيالطول البلدالمروض وعضروطول مكروهوعن للزارسيع وسعوز ينك وسدروعن الساحل بعوستعزوسوس وعضيا ولهواحدو عنوون جزاونك خزنرالهامع مكراما عفلفان طولاوع فساة طؤلا وغرضا فقط فان كان لاول فاسماطر فوان بعدا سراما الطولين والعصنين من لغزاء المندسران معدس أخرافها منقطة المفوسا والتماليقد دفضاما من الطولين الحاهزمان كانطول مكترام والحالش فان كان اكثر وان نقطة المش واوالغب نفدا فضلما بزالرضن الم للخنوب كان عض مكذا مر اوالح النيال

لمص المرسوية على الموذون التشاوجيا لتواذيعاً فاذن نصف المنعا دينصف العقوس التع بزام ف الطلبن فالواص بنرشصفها والمركزتكون فيسطير وخطركا ترولا يخفان طول المتباسك كان نصف العظر وغائر الارشاء شن الدور فعر الصرالظ الجالحيطكان في ع نصف المنارو لآلذ كون الارتفاعات. المتاوة الظاول مساوة كاكان للوظاه لالمساوة ارهأعا كذلك فاذن لورصدف فوج ارتفاعان متساوان للمشرجيني غايرادنفاعما وبخط على الموزون ميّاظلهام متياس وآلة مرسف الزاوم الحادثر بينما بان بحليقط ذالزاوم مركزًا و يريم فتري تقطع الظلين ويوصلين مشصفها والمركز تغطفانه يكوزخط نصف العفار والخط للاديم كزالدائ عودًاعاخط الذوال يكوني سط اقل الهون وخط للشرق والغزب والأ ويربعان الدأس مزيقتم كاربع بشعين لعمف عادى المهوزيف ماين خطوط الظل الوافقة على المعيط ونفقلتي الشرو والغرب من اللارة مرن بالمنديرواعم ان اصلح الاوقات لاخذالظران كيون المنس فبالانقال مباوق بإسنه ليادٌ كوز بليليا علاقاً للمدلين وغابن دخلا لظل وخرميه مدرون وبرفيخ للقص والصفاول لكون الفصل بن الظلوالثاء لكونرا شدماف النتوي لاجتاع الاغترف الصف دون الشتاء اظهروادهاجا فيدرعين اذلاعية واطياف الاطلال في الحق وهي في اللي

TOT

غت معا دوي والفتارين ساوشرق عنعال البلعان كازطوله افلوعن يسن مغربه ال كان اكتركا الي فطرالش في الاول ونفطة الزرع الثان على الن فالمراطل الاشلاف طولهما يعاطع ولأ المرت الهاعلى فرالفظنين فلاعكون خط شرفها ومغرفها واحكاكر المنابهادك وكالمناه المصقرالنافين اللم لافخطالاترا فانهكوز كاظلان مت زوير للميم على للعدار لانزا ولموفع لالأ خطوط شرقير ومغرب وسكاف طوالعدل لابزف غيركذ النو عياج فبالحاسواج وبالانعاف وهواغامكن باحدالاخريز من الاربعة لا احدالاولير لابتها أما على إصلاف العرض وان كان الثالث كاناعت نصف المنارسنرولا بكون لاحدها عن الآخوت باكون ميماعلى خطنصف النارفتوا حرالص لفظر الخور وان كان عضكة المونقط المال الكان التروه فما آخ الباسالا ألباب الرابغ في مُرَفي مقادر الأنفاد والأخرام فسألت عُسَلِ الْفَصَّرِ الْمُولَةِ الْإِنْمَادِ وَالْجَرَامِ عَلَى الْجَرَامُ عَلَى الْجَرَامُ عَلَى الْجَرَامُ عَلَى فبنزكت زميات وفاونان ألفث الأوك فاعتاج فلا تسالنر وعالى للفاصد وموعشن الاوللكان الوصرالي موفذ عظم الاجرام والمها وترومقاديراها دهاعي لارض مزاعب الاشاء والميعاعن الجنول عنداكثر النامها وخ في اضمم س انزلام والدالا الصعودالما وبالتزبن اجراها وماحما ولابدي كساخرا والآك البعد العوافير غيرمة معرعلى الشفي ليرادراي اذا لد المنسواد تجنعًا

ان كان اكثر و عزج من شهو الإخراء خطين واذي احدها خط الزوال والاخرخط الاعتفا ألهترط ال كون الواذي فخط الزوال هوالخارج من فعالم الاحزاء الطولمة والوازى لاتخره والخارج ففايز العضيرفيقالمعان لاغاله وبصابين المركز وللقطع بخطيفا المذالخ الحبط فالنرخطمة العيار تران مقسم خط نصف المنار امسا متساوتروا خنه نما اعدوما بن الرضين بكيران كان وفيم عودلط طرفالشالحان كان عرض البلداف وعوالحنوف كازاكث والخيم النرقان كان طول عكر اكثر والمالغ في ان كان افا ويقد بها فينا برالاقل فاخذ منهف برماين الطولين كيسران كان ويصل بواتن بخطفكون وترالقاء تروخطمت العسلريقران يضع احدالجزين اللذب مسامنان مكتين البروج وفتاشعا فيالهنا دوها الثامن من للوذاء والثالث والعشرون سالسطان اذبيلها كعرضعا على وسطيها المفق بلغا اذاكاننا الشريء فالسالن وجله على الريافر عمر العنكسوت في مايناللولينا لحالزب انكان بلزائرفيا منما والحالم والكالم غريك ف التيت الاحزاء من مقفط ل الاوهاع وصفا بلوغ المالية ونصبنا مقاسا فطارحن في والمتالضل فران مصدوف وصوايا المت واس كروهوا فالمكن في يوم يكوني الحرائن وقايضف فارالبلد معدواخ إساعاته اين الطوائن وذلك بان وجواكل حسترعش خراساعتروككاخ اربع ودفاق الع كانت كنتفيتروبعك انكانتخر يترضمن الظل اعتقع ومت العتله والكاز الثليغ كانا

:4

نقط والمفرالاول فانوقيد والشافي فابنين في الاصول ان كالمغوارية أن احده تعاديث تركير فانه مقد و الآخر فار نفسه واين المنه كوين مقدون فيعلم س المعكومة المثالثة لان نسبترا في الاوليس السال المتنافيه في المحكولية من استاله وهو الجهول والراج فاذا من ما ال الافرافيه في المحكولية من استاله وهو الجهول والراج فاذا من ما الحقوق الثافية في المنافية عن المنه في الاوليس استال الآخرة و الثالث المحتولة المنها المنافية والمنافية من المنافية من المنافية المنافية المنافية المنافية المنافية المنافية من المنافية المنافية والشائلة من المنافية والمنافية المنافية والمنافية المنافية المناف

كاجكف كان وضعرتها كمنسترانين منظما الميصد الأوكر المحصدة قطن من فطرها كب والى قطرالكوك كم النشاسه مثلة اب واح والواذي ب وح طعل الاستفالم بعلي الاذكباء فاذا لعنب آح بعبدا لككها المعادم في وحصر العالمة

للرادالناف يتاج فيهنأ الباب لمصاطرهندس يزيرما توفسلا الكناب ويخزش وعانا الامتاتكردات عالدوا في الباقية مواضع الاحباج فن ذلك ما بتسراد فميدس وعي آعيط كلوابي لانة اسلا وسبع قطرها منسه ماكافين وعشرين الي بعروله تااذا فم عاصل صنب قطردان فيائن وعثرين على معترض عبطماد ان فيم عاصل عيطها في مفريل أنن وعتر زخرج قعل فاستكبر كاوات اعماحما مراوا وعيطبر نمف قطرها ونصف عبطهاج بسطكاري سأولماعيط بفطما وعيط اعظروا عليبا ولهذا فهالعوارمتراث الاعظم دائن عليا وعظم كاكن أثا بسمعمراس نصف قطها فالشابيطها وعدالاطلاع عليمن الاربع لايخفا الذاعم قطركن علم بسطها وعظيها 6 كارقطة بز سطحالكن بيطف نصقاعلهمتين فنوسنا وليط يحيطم الفظرفي غايرالس لينها وبيطالعظ فالنامترس الكن نصفاكانتا وافراو اكثريساوي دارخ نصف قطرها مساوللمت فيمالخا وج مرقط العظعة اليجيط فاعدنها الثالث كن ستعلام المحموليين الاوبقراللثاستر والواق ملومراذعلهن الاصول ان الاول في الرابع كالشافية التأث وين العظرة الصيران مط المرعدين في الافزاد المتر على الحد صلعيرخ والكذفيف وسقم الثاني في الثالث على والالايم على المابع الاولدوس ضمر الاولدف الرابع على الثاف الذالث والعكر الرابعاذاكان متيناس وخضنر يفرد متعادين وآخا وخوسنا حدها

rsy

الادوبلقادنزالش حيدة وفي المغلبي في القرية ابضاكا المناط في عفاده مُح المالا المصنوب وي المغلبي في القرية ابضاكا المناط وتغريبا تدوان مع عفالا المعنوب المناط والمناط والمناط والمناط والمناط والمناط والمناط المناط والمناط المناط المن

العادة ولانزفى لانعدكه تطرالهش وفي لاوسط من الغذوس والحامل

ولمث فعانسا صامتى وفالافف مثله وللشروض على افطا والكوا

الثّان يجب تقديم علم الانبأد علي علم الإجرام لتوقف لنناني طلطة والمرادس اول مرفزاه باديس الكراكبسن محدّ الادخ بمنوادوا فكوّ

معظم مقدار جرب العادة ال فياس بركالذراع شارة لانبعادي

لليمين الما اخذت في المادما الوسطى لغدد رصدها في العين اي

الرصد وضم الحاصل على أب مبدالمس للعلوم صادطة قط الكوك معلوما عابرالافتأ دالنكثر معلومتر ألسابع في فادم حصص الكواكب والفاكنف عرفت وفياي إماد علمتكان اقطارها يختلفت الرؤيراف لا فاعسوا الجيان بين المفن المنب بماوين المس فالترابد لكانت الدار فقل بطليوس من وخوانر مالان قطافظ المقيق دؤيتر وهاادهن يوبزخ أسعترة من فطرالمس وعطاود من خسترصتى والمريخ من عترين والمشتري والمي وزمام في عش وقط اغطم الثوات المرصورة وه الخفية عشم التي في العدد الاوليوك خرًا من عشر زوقط اصغيفا وهوما في السادس خراً من تلثين والحاد بعضهم ان يكون المقاوت بنافظادالتي بن العظر في المبترعدية حي يُورِّ ما في الماقى خرَّ اس النين وعشى ويلية المالث مزارعة و عشون يباف الرابع من ستروعشون ومأفي الخاس وغاينة وعشور واكثرالمتاخين باخذوز الفاوت برح آخر مفتر اليدفي وضعارت شاه للقذ العزيز وإمنا الثاني فدفات الثنبنيين وعص طرة معتدلة متوكة السطوح نسأوي كامتوازين بنمادكت على طرفها عدفقان المتات اللتي لم البعر وَعَثُ صَنوُ وَعَ الاخري تُعَبُّ بِعِثُ اذا نظر من الصَّوْ تحجُّ جيع الكوك س الآخر الازيادة ففصان ويناج فى كاركوك لل عدفير عليجن نترمع ف قطر كافت ونسا فظار ثقب الكواكسالي قطرفت النمس فيصر السب بن اقطاد الحصص الكوك مزقطها معاويره فذا الوحرواما الثالث فقدماي بطلس العفن السب

3.

موضع بإنفالك لمالمويكي مع فراشلاف منظل لكوكب من الْقُلْ ليؤكر ولفؤات مفاالشاوت مرالس على تقدير كوزافلتراداس الصغ قط الارض على اوترالاحداث النبسترالي الروح قور كبرير ولهذا لاعتاف ارتفاع الكوكسين موضعين منها الف زداع مثلا بالدندر وصركا يتلف ارهاع الانتخاص الرضعة من الارض افلينه المنح من موفر احد ال منظرة الى منة منعم طولا وعرضا المساب تروصاى بالمتعندكون دايق ارتفاعه دان البروج اوصطها الرؤية للوزائع للن سيطًا تبريُّه للم لايزعلى الولد في الطول نقط وعلى النافي في العرض كفاك فيلوخالف مرصوبا الموكب عسوية كان لداشاد فالمنظر الاتسا تقويه ويعلمنه مدى كالترومالس لم ذلك كالمتين فلاحيل اليعفروب من قبليسته المن قباءين بان بكوز لينما ارتكا كاوالاجم فيالرؤية وترتب وضع كافي النزر ينعلم نرسد احداما مداكة فراوس مشرك يصلان في وقت سااليرويون وضروطاو العلمى معلوم المعد فالمز فرقرا وتت معملومًا وكذا شبترماين مركزير ونصف قطريدون الى نصف قطرحاط ونيلم سلامتاك تقيدا بعادة وماخلاس من الامود فلاسيراك معفة مدى ولماكات الامباد المبرعن وللنور فقط طلساموفة العادباتي لكواكسين الغادها كن العدائش اقريمافي أورفنا العلاما تخشأ ومراجع كالقريروا لعكس واسطة العشاللفكون

عنلفتركانصافا فطادللوامل والتذاور ومابزا لركزنان الوقد فرع منرفي الحسط ومن الثاف عرفة لب عظم الجيم لا جيم واحد والانفظر كأعلى جيالد بعلم افي العسط كان سان على المقادي للذكون المكن موفرة القطي المات التفسين لكن مترطان يكون المعافة التي لمي البصوي المناوالاخري متحركة فيجري سيوعلي طح المسطرة مستوريرا ادبارس الاجراء وفيا نقب وسع معسوم عرضربي المسطرة ماخوذ بفتخ العركاد نويخ المغرك الجان دائ فرين الثانية جيم الكوكب وقايلاه مفية المتحكة بلازيادة ونقصان فعدت مخروطان راسهما البصراف الثانية وقاعن اصغرها لفتراليح كمزوالاعظ دائ الكوك تتر شلتان متشابان بطيرت ببديا ويون منبتريم الاصغى المقاعل المعلومين واخراء المسطرة ككن متعبالكوكب والبص اي مكز الذالم العلوم القادم المذكون الح قطل الكوك فيصر معلونًا عبسها لما ترفي للعدم ترالخاس واذاعل العظر تباك الما علم العظم بسيما لما مرفى النابن مدون في متقوية وريول الحان سيرالكوك والعرا وأحك التاسع اعلم الزمكن معزفذا بعاد الانفاط المرتعنين سط الارض كواسنان اوجارا ويحرس معفراخلاف منظع وموالتفاوت ارتقا م موضعن اعنى قوسًا من مسترفى الروج عفصا من خطين خرجا من الموضعين ملتعين على إسه مفتوقيزه عن السيا مطف ليهن

وستن

والسائلث فريخ بالانفاق وزرعلنرا ديعترالآف كالأرمتر وعثرو اصبكاعندالحيش وللنة الآف كالشان وللون عندالفتماءو الاصم الانفاق ست شيرات منت بطون بعض الخطهور بعض تغاوت عشرة اشالين الاعتبادين لديلام لاف المياعندالطا على إلا تعادة مندها لارشاع شاوت الاذرع تيفاوت الاصابح لاخبادعا لمتاوي سبتها اذكازلك المناقص وديع الزايد يحقق أفليل الجالمقنسيرين ستروستعون الفاصبع مع المربالالفاقي واحلا الفلاف احدالوهون لكن رصعالماهون صيح ميتى لان خالد نعيد الملت المرودوذي لمافا لمصاوحين من الاذرع وكان قل ذعب م طافعة من الافامنا والصناع الح المُناليناومن على على الاصطافية كان قد ذهب مع طانفتركذلك الي لحنوب كان المقاوت بنها شلق ال ولايخلومشاهن الاعالي سفاوت متا افران الماسون اداداستانه منالم من السافر الي بن بغاد ومكرس عظيم الضية موازير ؟ مريمت واسما لكون ماين السنين من المهيئة وتزالفا مركادثة من تفاطع ما دراس كمترونصف فعاد موفد للثة وللوث كسروطويد ثانوض يواسابن المطيبن والعرصين كأز في شلنترواحيد مدمع وع الملون وعومائر واشان وسون وكمرفكا والشيعس ف درجة وارتباوا ربين دميقة مقريا وهوقدر العوس التي بن البلاك من العظية الارضير فصروواس ستروحسين وثلثي البلغاث بنهاسها نتروعش ونرج لا تقريبا واخبروه بذلك فوخرم عاذروا

آنعًا كابعي مشروعًا العاش اعلمات بطلبوى بن في لخاسة الجبيط مبالنون بالبرنصف فطرالارمن واحدثكا المسترض لينرها جاءن مب من المناخرين فاخفطريق رواستخرج العادسا يرا لكواكب احقاً اجاعاً لذلك المتالعيّاس وجفهم بيت عاقط الاوض عياسًا عوضًا أن نصفدلنف والدود بجيال المسابط الطلاب وعدوم إذا اطاق المتياس ريب قطرها وعندالاولين نصفروعندالكا إذات الكوة الأر كان للاسمنا لانفاكك واحق على اعض ولا فظل لايض اونصفه المت القادم الامادكان محرمها مقراد الامرام على الرساد العادة فلذ اثناعذه ساخرالاص ومعضرح بسأ وفصف قطرخا بالمقاني للتعاف عنةاعلى ع فترمقادم الاحرام والامعاد ففاى معق للعقمات وسياقي عرمنا المعب الناني في ساحر المؤن وماسيل الحيا ومعرفة ارتقاع في العبار لماتين قاني سط الارض والماء فالعظم الي علياالمواز تلافظم الفلك ترنيقه كانف اساع فالمائز وستعظ بدنانتها ومبامت كالمؤس الاضية نظيى من النككية واذاساد احالسادة في ص سوتري عظ فلكتركن عنالها ولازيًا في يو اياء بان نسب طرعادة كون النظرين كالاثارة بالميث يتوالها خرريقملما وتغفض عنا احدالاخراء للفروض وطالفلك معماد ديضر فانزلاعالدقاطع درضهاستناس الارضية وقد ولحفال بعض لحدثين في ريترانخار بالمالماموز فيجدو لعصرورية سنة وضين ساله وللق معلما وكلا الفلما افيعد وخاستروسين فلي الم

3.

وسغون مسكة فقربا وتكسير سطها مائة واشان وللورالف الف وادم ائتروت عضى الفاداد مائرسا وعرض العرز المتراهف وبعائر وللنذ وسنون ميالة وتلئاس ونكبره ادبعه وعشرف الف الف وادمائر وسعتروعشرون الفّا ونسائر وسون سال وازاراه مريدان بجعلعا فرانح فنها على للنز للغرايخ الطولية وعلى تسقرالتكسيرة واعلمان للحكم بان كميسرللمورسدس وسدس فشالما يضولوكات موضوب فرايخ العطرفي فراغ عرضروهوساين خطالاستوا وتقطة موهاعنكمام المراكلروهما انمايض لوكان للمورقطع وحاطفا نصفًاعظمين لكنداس كذالك ذالحيطبرس حرالجوب نصف العائ الاعتدالدزوم التمال نصف ما ولتقطزوس المثرة وللغ فطعنان متساونيان س افرالية وتكبيره في الفطعر كون عظم مَا قالوا بالمفرورة وه فاخطاء وقع الكل ولدينت بطبه احدُوالي في احماان بسع اوْلُا العظ فرالنامة الممالية من كلاه الوقط المنطب يقطعداين افتل المبنة ونصف فقارها وقاعدها مدارالفقطة بالاج فبترالت تم الواصل بن تطهاو عيط فاعرفنا اغون وتراليه إكارال فطرالا وض على المرالة وادعة عشر لامالة وعشون اذف رساه الماع فت وطيقتران تعول اذاكان العقل مائتروش و فالوترارمية وعشر وزونصف فلوكان مانة وارمقرعشن فكمكوث الوتر فيض بمائز وا ديعبرعش في ا ديغبر وعش نرفضف ويسملك على المروعش ويخرج للشروعش ون ويه بالفرّب وموقد لألكّ

اك طريق بينها فكان اكثرتها اخيروه بادون حسنة امتا لموقع يتعسل مذاالهذدفئ وإضع المرشعروالمقفظ ترضدا واداهقنى لامتضار علِياعشا والحدثين وترك ماسوا لا لكن لكون محبِّ الاولين اوفيوالنياء اكثرالسابل الآبتز على عبداهم ذكرناه ابضًا مُعَوْل اذا صَوْب فرا درجة عندالعقصاء وهياشان وعشرون وسعافزيخ لاعندالحد لاتفاعندهم متقترمش فزيخ فالمشائر وستين بلغ تمأ الآف فزيخ وهي تدريحبط العظيمنرا لارضية ولماعلت فيالمفدم فالكأ بكون للنارج من متمتر عيطما على ثلثة وسبع اوعلى ثين وعتوز يعد صيرفي وترفي وموالفال وخنانة وخسروا دمون فيتاهفا اونصفه حوالمقيكس الذي بقياد سرالاعباد والحاصل في عزي قطرها فبعيطمنا بكسبيوسطيالادض وعوصتون الغشالف وتلفانترض الف فريخ وديعبر كمبسيرال يع المسكون وفي الف واديع لتزوسترو بسين فزيغًا للماصلين منوب فراسخ للزة فيتستروسين فزاو ربع وسدى تمام للسال الكيك كمسيوالعدوللمود وعوض لشرالكف وسبعائة وسنتروح سون الغاواديع ائتروعشرون فريعا وعوقز س سدم بيع سطح الارص وسدم وشرة وان الادم بدال معرف ف بالاشال منوب التزاسخ الطول يترفي فأنتر والتكسيريتر ف سعروكذا ال ا دا دمقاد بوها بالزرعان والإصابع والشعيرات صحيفها في إعدادها لنزيخ طولح إوتكيدوى واعلمان اسال عبط العظيمة الاصرة لوك المدنين مشروب الغنا والبعائرة سلوقط غاسترا لاخطاد مبائرواحيد

على دا على المنظم المسترخس مع من من الحذارا على والمنافر الصبعا الحيال المنظم للمسترخس مع من من الحذارا وحود المنفر والسبعا وللواحد العلى المنفر والمنفر والمنفرة والمنفر

قلم الان وعشرة فيالد مراحدة ونصف ووا بعده الأو الف وما ثنان وعشرة فيابه راحدا كون رك اد معروضاً اذه ك كاب فلوفرض را ما تروسلار فياد رك و اد فرس والعور الماكد عليرس الدائن المصطف الكون ربة زاويرك اد بابدالغامية مع كاكد لوفيه ابرالغالبة من كون فاوير عاد بليوس عرده في وجاب فالمترفض دج سس مع وب لياسال عد المعلود و والمطالق معد المدكد وهوالمطالق.

اعتيادان الغطمانرواد متروت الضقص وادمترو مشرفر و نصف نصف عشيق لان مائر وادبعرعشى بقص مائر وعشور نضف عشرة وعوشترفيكون الباقيالوتر الاعتباد المذكور واحفظ فيا بن الطريقين فاخراك والنفع في رد المقادي مقيام المعتالة تغيضرسالورز فيستز وسنعى واجد لعجصل عيط دامره وهونصف تعلما وزن نعف عطها العصوب طالقطعة للذكون لماغ فالمنمنزالثانة فزيقص بسطها من نصف بسط الارض للعلوم وك نصف الماني فانركون بسيط المعروس غيرزياده ونقصان واذاعطتات الغانون فساحتما فعليل العال المتمتنت المتحق مفعارها امنا ما وعدا بالزفصدرالكتاب كوزف ملارهاعرفه ولشالي الارف كمسترميع عرض تعين اليكن قطرها وراع بالنقرة فالوجه فيه ان فريغين وللنا خسد اسال نصف فريخ بالقرس الدي فنفدالى فطرالاروز كفسترخس بسع عرون عن الى درياع الانستية نصف فريخ للي القطركت برالواحدا ليعدد نصف فرايخ العظر وح خستراكآف ويستعون اذنسيترالانصاف فبسترالاضعاف ولأولفات س مندالعده على تعيوات الذراع وهيماروا ديفروا ديعوز وثلثون ومسترالولحدال العشوم على كمسترك أدح المالعشوم نبية عضيتين الخرجيعها الى وراع كمبية خترويلتن والمن سبعها الحالعدد اعفك سبترالواحداليه وينصف فويخ الحالعقاؤو المطلوب وفبدتق باذفراسخ العظر على ايالعقماء وسعبول الذراع

riv

وانتكار لاغدو عسب النباح وسكان الفيوم فلكن الفصل المنترك والعند وعسب النباء وسكان الفيوم فلكن الفيرة وقد مركز ها وهر وقت المضاطه اعدا فرائد في رقط والمناعد الموض حصر مل المعلم والمناطق والمناعد والمناطق والمنا

المنيني وهوبربط فراه فرح بالمترابط المنافرة المن المنافرة المن المنافرة ال

والمتهاان كن الناد عند الفاط وان ما قب سما المراهر المفاق المناف الفار الفلط حدالا في أون اذب الفاق الفار الفلط حدالا في أون اذب الما المؤلم المناف الموق المناف ا

179

س ح من مركز الارض وس اسمراد من المالدفي دوتر الفوعلمان المنقاع ع مواوا لزاد است دابق المؤوط المنقدم نكوما الاخراف لا من المنفس الامعد ولذالمت كان اقلطهود الفروان الاقرب الحراكة المنات على درون ح مع كوفها خارج المؤوط وعلى الاخراط وادف من مناف المنابط الم

من المعلق معلون و وفضا و برعا و المعلق المقط الم يعدي المنطق و في المنطقة و في المنطقة و في المنطقة و في المنطقة و المنطقة و



سدة على دود ما دستروعشون الفت يله واحد كون بي كد فاشا ليقع اعنى ملئكة البخاراحدوم أوزق ودنقة النقر واشاله مع و تاريم بالنقرب وموالمراد والقداعلم عقاق الاموره للحنالثان فالشنيكم كجهؤل أضكرع المثلث وثطاثا مخلفك وماعلمان سعادالذاونرالمت فيمترا كنطين ومعارالق للخ بوترها عندوقوهما على عبط دابن اوم كزعا فالذا حاطت الو بئلت كان الحيط موزعًا على زواباه واذا عرف مقادي العنوساً مقادى الزوايا ودب بعضا اليعض معلوم وصارت دسب الاضلاع بعضا الميعض بساوتا والفيايضا معلوم وكاذعكا الزاونرا لغاعترنصغ الدورامتاا ذا ومقت الزوايا على المركز صاوت مقاديها انصاف كانت على لعبط لان الزوايا بنياسي أساليت فلياكان المركز ترضعف المصطبر عنديتها وي توسيها بكوز تو المحيطية وضعف قوي الركز يترمند فساوها ولهذا فان قويل لقامير السيطية مسفالدودوقي الفائيرالكونة دسروالاضلاع الموترة للزوايا بناب أسب بوجالمابتي فيلهندسان سبركاضلع الآخ كنستجب الزاوترالتي يؤيرضا الضلع الاولدالي ببالزاوترالتي بؤيرها الضلع الآحز واذاكاركذيك فالمعلوم فيالشلت القاع ألزأ ادكان ضلعن اصلعا اوزاوته فالافائيركا وناف الاضلاع والزوايا مغلومترلان الفاعترمعلون والباخترى تام المعلومترس الربع والانتلة على بوبالزوايا اما انكان تاوير فقط كانتالز والاوب

245

TVI

وهووا حدالفض ملومتروامكن سمفة المواقيطا ترفالهف النااث وفلخ جالحساب سبج وهوه والفرس وكز الادض فتعرونكن فزاونصف ودبع فزعلى لأب وليترون بالمنياس واحدوكان بين من حنيبذ بنابر نصف قط للنابل سوزونصف قط الدلدي ورج ومابن المركزين عشرة الجاء وتعمشة دفيقتر عيا فاكرون نفويه بطرنوالهند يتزاوم وخرا وربع سدرخ ولانزاذا علم مفارقيا امكنان يوليكا فقد د بواحيين دنيك المتباس اليالة والأراكي عابستهالماترف المترمزال ويدفول بطلس راحالط فتواللة امرلت يخظما للغاد باللذكون الم عابرللنباس واحدُّ فخرج نصف تطوللا إينعة وحنن ونصف فطالتدويرضية ابزاه وسايره مابن الركز زشف ابراء ونسع دقائي ونصف قط للنارج ثمانية والأ خرا واحدي وحسين دفيقة فاحداب اديغروت وزيزا ومدس وأفر المنتروثلون خرا والمنا ومنلنون دخقة واصطريب المسافتر أابنة وارمون فأواحدي وحسون دفيقتر كليمن الشلنة وسح كزالعالم ويبأ برالعباس واحد وهوالمطلوب والمرفية الشافي حنوبين كازالتم منبأ فبالندق ولنسف فياحدها دبع قطن وعرضد ثمانية وارمع دفية ونصف وفي الآخ تضغروع صارمو زدفيف وثلثاها مؤفيات قطع فيهن الاملاد مقراسا لالفصر اعنيا مرا وللتن دفقة وا لكون الفضل وهوسع دفاني وخنوزان وبعبلان العاضل بربيه ونصنه وان عض الثاني نصف قطرابن الطليرور عابركن ومؤثرة

777

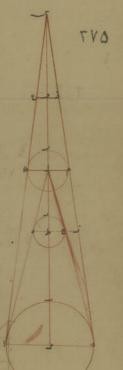
· j

نصف العروالك اخلمه بالقرب وقد مجد في حنوفات كثين ع ينها عن الشيرواد فا مربطلس انطالتي فيعد عاالا سأولفظ المترن بين الاسداراي تسادها في النظر في كثر الاوقا كل ماذك المثام ووي من وجدا الفرائي وتكسفة بالتمام ماكثر ومانًا صالحاعندكوف فيعدما الامدوالمتيف لامت وذلعانة فأكمنة فالكوف الموسوم بلغترالثور وذلك عندكون الامرا لعكس ولعوالح بناوت فطها فالرفتريب البادها وعلى كوفا وهية الازب اكترس المترج مدن الانعدالمحشالشاك في مؤخر مفكار فطرى ألفن ومدالش للاصط وداس خروط الظل من مركز الادضالة نصف فطرها واحدان بطلبوس نوسل الميم فذعن الاومذر بالبالمقيا واحدس مع فيرا معد مع المرية وس مع فر فطري العيم والطل إخراء الدوربان وضع فيالسطح الماربالمنزين والادف ومخ وطح الظل والفنم التكالهافي كالضوري ولفذم فبرالكام طبيعت مذعوصك اذا فصور ضلع شلك كاب من اب ج خطان سساوان كاددة والح कुरह की दि न महिला हिन के कि कर कि कि के कि وذلك النزج ح طي مازيًا لبا فيكون وح الي ضعف وا الماواة كأراباء لتزازي اضلاع سلج يحددج ديج ايضا صعف ورادنسنهانسر جع والتابر فلفح يح وي ع مرسمان ح منعاح ط فاذن مجوع ه ح الح

معف دروموالمطاوساذاع مف منافلتكن

الجائين وتلثداخاس ولانطيف وهوما بن موكزياهم والظل صنف طقرما بن مركز عالم والادون فكون لما بزن بعربة الشكل فقرط رصف مترنصف قط الارض ولسا والغا لقط الارض ومؤاشان اذانفص فقطح نصفا قطى الظاوالم وهاخ وللث دوات واحديه شرة النية من النين كوز اليابية وهوست وحنون دقيقة وننع وادمون النية مدرح و ديوني فرم الحاحداليركسنية فترج الى يحريح المتناير مثلة فرقع مرتع والكسنية فترد سعالمش الاوسطين الارض الديط العدين المنعين فاذت اذاكان فردواعداكان وطستا وضوزويقية ومتعاوارسين الينة وط تراسه ما المتمرين الاروز للشادفات واحدى شرة النية ولازهفا العدماء المعتار واحوالقا وماتن وعشرة و لان نسترةم الولعد الى ف ق وهوجن وادموز وقعة وثمان وللون الية كمنسترس معدداس خروط ظل الارض عزم كيفاكة س بعالاس منعركز الظريت المشلية س ق من ق كان من واحدًاكان من خسًّا وارسن دينية ويماف وللثر النزوف في تعدم كز الظلون مركز الاصلام عشرونيفة وحف وسدس دنيغتر لكزعفا العدب المالمغياس واحداد متروسوت وسدر فيسسر كون لماعرف بعد داس المزوط عن موكز الظارما وثلثة اساله ونصف وثلث ولنصف قط للارص وعن مركز ألآ ملين وثمانية وسنبضل لداكم ألف الشكاليث في تعرفير مدّر

ابج حدد والعظي المان النس وورح حدم المان الغرية مدلانعد وكالم مولق المان بالارض وآس بالفصل المشنوك بزالسط الماروين مخ وطالبش وآق ج الفصل منروان عزوطالب والم ودس المهرالشنرك لماواج وح كم للنطوط المان سفط المتاس وفع الما دسقطته ماس وان الظل عنداميس العرخ الاستعال فن المنطوط متوازير قاطعة المورعلى فوابروسا وتدلافظاردوارها عندالس وكامزت فرطقر مدم كزعا نظروالفترعن مركز الارضار ومتروسون سلسطان المعتباس واحل فلاوني فيثلث مرطح واوترق معلومترس طرح نصف قط الفرالعلوم باخراء الذؤروكذاط لقا ضصرالنالشروه واح ق ماويتراذ ذواناكاسك كفايتنو لانتيت مكاضلع المآخن اعلمت كنب ترجب الزاوة التي فويرها الصلع الاول المحب التي ويترضأ الآخرهنسة قرط المي ح طجيب ذاويرفة ح طوهوت وزخل تقرب الفرهاس الفائترالي حساق ح وهي تعشي وخا دن تلكي فرط الانترون وزي ا وسدسا عاسر المفياس واحدف كون اعونت كلفيتر ووالمفادر س مقيام المكافرطة نصف قطالعمر غلك للقدارب عشريققة ولثاولل وتانتر فاسترف في النظار خرواد وو ومقترومًا وفيلة تانة اودنيهما واحسن



وعنوين الاوسط لان بزن ونصفادج سوس السين انضاولخادج من ضمترالف وما ين وسترة وهواوسطهابيابه للعنياس واحديك ادمبة وعشمين وهوجسون وكسوف وخروج المركز برفام وهاالف وساكان وستون سيلة للعباس والترهيا الف وسائزوس وزسيكه ولمالمركن بن فاداء الكواكب خار ولاحرة معادم غبرها سراسبك اقرب الوقرلانزلانيوذان كون اقاسنر وهوطاعروا صران كون اكترمنرا ذلس موضل الاحتياج البرفا قرب المسل معدالزمرة وح عبالغاديم مانزواد متراخراء ودبع وسدس واوتها يجننه عشى خرا ويلك وديع كاله عاما برنصف تطيخا مليا سون وهوش الانعد ونصفعسة تقربا والضابط فيضرعطادد إن كارماس المركزين ونصف قط الدة ويعلي فصف قط للعام المصما الاسدو نبغ كالاها سنرلسقي الاهزب والعباعطاد دسراحد ومتعور تنفا ونصفاذغايترسا من وكزي الحامل والعالم سعترونصف قطرتذي ائان وصرور ونصف ونصف قط للحامل والزير للثة وللوّر جُنًّا واوبع دقائق بقرسيًا والمّاعوف ذلك الاستقل والان اقرب لانفيًّا البن فاوتر حروس فرايس فلوكان احديش كازاس و مواور الزمن تلتن واسعاماس لان اوتفا عشراسدهاو نصف عشرة لكن احدمش ما بن وربس خزين شنية عشى اي تلك السدس وقد وحداء والعربز الزيالية والمضادية امزين س مُايْرَعْشُ فَعْلَمِ عَلِيظُونُونِهِ مِكُونِ مُلكِمِهَا مِنْ فِلْكِ النَّوْزِ اذْكُونُ

قط حبِّه النَّهُ عبابرالمنياس واحدون معاديرا جرام الديوري الارض بعضها اليعبض دلت الراهين المندسية ومقواع وعلم المذاك ال كليجيبن ستاديين في الرفية عمل المن في البديكونية عل الافرا لجفظ الاحلكت أدرا لازبالي ميدالاميدلاحا فكرطين شعاعتين فعالمساوها فيالرؤية وحدوث تلثين مشاجيز فأذن نبسة نصف قط القروهوب مشروتي قتر والث والتو الينة لإ نصف قطواليش الحبول كنب راس سوالم وهوا وستروت وف سدرا في اوسط المش وهوالف وما نازع شرة فالخارج مرضية الاوله فيالوابع على لثالث وهوجسترونصف يكون نصف تطآثر بابه المعتباس واحدالان الثائير علوية برفلوفرض قط العتبر وإحقا صارقطل لاروزيك وحنى واحدوفط الشى مماسة عشروارسة اخاس وكان اقليوس بتن فيالث انترعش في كتابران مسبته الكنط ا الكرة كنب ترمكني قطرها واذاكعت من المقادر بانضيت في مننها شرالحاصل في عسما من اخرى ظهران المن مائير وستروسو سلاوربع ونن سل الارض وسنة الاف وسملة وارتبرواري سلاللقيم وال الاص بسعة وتلثون مداد وربع ساللغ وهو للطلوب المتحبي الزايع في مكونة باقي الفار المفرواساد السفلن بمابرالمغتياس واحدوف موفترنب يدح وحامز الافور فلان ما بن وكزي الشريحسيان الصاد بطلبوس خران ونصف يتنا تعللنادج السبمنا الاصطسون فاس المركز زيزين ادمية

TYY

عشرلان نصف قطرالمش وني ونصف بماير المعتباس واحدف اذا اخذ من المنابية عشى وسدس وخوان من احدمش مصراتكة اجزا وثلثة اعشارخ ففطرالزهن س قطرالارض كواحداد ثلثة اجراء ويلثزاعشاد وإذا كعباصاريم الارض تنزو المتن التكرم الزعن بالنقرب وايضًا لانقطرعطاددف اصطرالكان من معبم وعيمانتزون فتعشميل للمقاس س فطرالمش في الاوسط كواحوس مسترعش لما تر ذالساعتر واصطبرن اصطهاكواحيس عشرة اجزاء وسدس تقريبا وهو قد وقطره مزلك جنس قطرها فضربت عش وسدس فحسته عشرفبلغ مائز وثلثة وخسين المقرب ويكون الواحدينها كفظى من قطها واذا اخذمنا المرآن من احدمشر لماذكونا كان لمانيترومش ونفيها والواحدميما كفطروس قطرالاف ويعكب للنزوعش زاحد وعشون الفاوسة المتروانان حنون بخرم الارض كحرم عطارد النبن وصنوين الفترة بالتمز المعينا غاسن فمعرفته العادية واخرامها اساالمريخ فلان افربرعساب المقاوع عند يطلبوس وعواجتم صشرخواً ونصفص أبعن وهومائر وجسنراخوا، ونصف كوا من سبعتر تقربً المعرب التراي العدالية في بعد مفر المالية الآ وثمانائة وعشرين المعياس وموامن ولمانعذم فالني يكوزنس ترقطى الحزئون عشرين قطوعا كنستراوسطروف

لتعلير مذاالعبب الأفلاك وهذاهوالوجه فيالفلناعن ازبيد المش للعلوم مناسباه تما الوضع اى تكون الزهرة وعطارد يحتا وانزج الى كنافيرونفولاذا احدالمشرونصفين اعدالزمة الجاذب المنوحصل النزواديع وسيعوض لالمقياس وهواء الزمن واوسطما وهونصف فتوع سريفا الاسدوالاهرستماة وسيعتروسون شلاله وكان عددان مخروط الظلعن مركز الارض موصائنان وتمانية وسنون متلالد اكترس افرسالزعن وافأس اصطهاات وفيان ككرمذاالن انظلان ضعدم فنكفا سن سبعبا الاوب والاوسطولان عن فلكامند والعضايين سديها الاعدوالاقرب فكورنخية الفص اللمتياس الاادمية مشرساة ومورس مزنكة اسال فن فلاعطاد دما وضفه اعنى قط متلروه وتلم الترويم البترواديو رسار الرلكو نرضعف البن وهومائة وادعبروب عوزف احذه مراجه والسأس فحصا اقرير وهواحدالهم ادم وستون ميلاله سوافقالما خرج مزالك الاوليا لنقرب ولان قط الزعن في الاوسط كعثر قط النرف كاترف السامنرون سيتاكت بتراوسط الزهرت الحياوسط المشر لماترف السادسة وعيكش ترالواحدالي ولحدومتع وادمعن فيقتر وه ولا وقط الزهن سعش وقط فافاذ لمزب ولعدوستع و ارتموز يقيقتر فعشرة كان قط الزمن س قط المشركوا حداث شنية عشرخزا وسدس ولان فطر لاوض منظط المشر كحزيز مليد

41.3

التكييكون عرم المشترى كرم الارض أشن وللثين مرة وربع مرة اسا الزح وفلا زايس عسار الفاوم منن وموت عروت ون خرا ولذا جز ودسرسر افرروش اخساه المقت لارحنون واصف سلىخ وينوب اقربرني واحدوض بترضلغ ننعتر عثوالقا وشعائثرو للتروسين سالا للمتداس وعواجك ولمانقوم فالساعة كورضية قطره الحيخ س ثمانيزعش بزقطرها كنسدا وسطروه وسينوشوالفا وملنروا حديث مسارً المضام الحاوسطها الحكسية ادعة عشرالالح تغريبا فضوب منهاخس ثمائة عشرس قطرها عطاقفا جنة ونصف موثان عشرة ومقتر وللشالخ العبراخواء وربع العزب ويكوزالياجد منها كففوالاوض قطرز حاوحرم زحابعدالتكي عرصاب ياوسين من الغرب المُعَيِّدُ السادينية مُعُرَّفةِ لِمُسْ المُؤْلِيْتِ وَالْحُرامُ الْمُ جراس سالزخل وهوسترعش مدونصف لاوسط الشريع لألؤا س الارمن لله كوفرا مراشوما عند عني ذاه ويترفص الاعناح الدير ولمانقذة فيالسانقركون فبعترقط اوسط كأكساهة والاولي وماآ خىء س عشرين فط النش وهوست عشرد فقر ونصف على ابتيز فيالريخ كمنسا موزحواي معالقات الحارسط القراع كنبيةسة مشرميلة ونصف ليالواحدقاذاض بالناني في للثالث وقع على لام كان لخارج وهوالحاصل يقينه ادمتروثلث وحس واحد على ان قطر الارض واحد ففقط هذا الكواكسا وجعواب وتلث وحض المطرالا وجرصا مدالتك المتعوز من التفريب إحرم الاوض والرسم الر

حنزالاف وادمون سيلا للفساس لحيا وسطها اعكستزادمة و سعرالى الواحدواذا اخذ نصف عشرقط حاالذى فيحشرونصف بالبرفطوالاوص واحدلانزكان احدمشوبالبرفطوعا اشان حصليت مشرة دنيقة ونصف ولان منبة الح إصطها وعوكالواص ككنب قط للريخ المجلول الحاد متروسين كون حاصل لاول فبالرابع وهووالمرو نسع دفائق قطره مايه قط الارض واحد والاحاجة المالعنمة وسيلم الكوت المعسوم علىواحدولان كعيرولعد واحدي وللؤزون غدفى والحريج الايض فرة ونصفًا تقيبًا ولان نحن فلت الريخ سبق الآف وضعائة وتنو سائة لليتار كاوز الفضاء ين جديم وقط مشا المنهر الفآل وخسائر وش سلالدلكونرصغف معافقن فلكراك اشاليفن فكف مرافية الأفلاك والعناصر وهذأسا وعذا فصنتر العلوتين الزيضير فالانعثا والاجرام واشا الشترى فلات البن عبسا مالنفاوع منان وموارسه سيوزيزا ودبعسا افريه وهوض وأدبعون ونصف ودبع وشاريعهو خسروساسه تعرب فاذا اخاصال قيه اعيثل العبالريخ ورسروضه وسلاسه بلغ ادمعة عشرالفاً وما تن وتنعزوجنين سازه المقاس وعو اس ولمانعدم فالساند كونسية مظره المخزس في شرنط كنسترا وسطروهوا حدمشرالفًا وخسائة وادبعون للهيا والآق اعكسترنسغرولك وصالح الواحدفاذ اصرب فيانصف ومقط على المرضترونصف لماخروهوب م وعشر ونرويتهة ونصف لمزادمة وخس وسدس واحدويكون الولعديندا كفظ الامضين قط المشتريخ ير

13.

اصوب من عن وله فأفال كليارد على الاولى مرد على الناسة من غبرعكس ولذلك دائياان تذكوما يختص بالثانية مزالمواخذا حسا ونتوك ذكوالم ترك الميالع صوالثان أليج والكوك فمنتفة العارالفتين فالعبض معابمك الطفقروموم كابراهم الصناعة لماكات وبسترقطى الغ والارض كسيسترواحدا فحثلة وخيى واحيه كاستنتن وقطره فالعيديس يويرانن ليوثن دفيقترى المالم والحيط اليالقط كشلشروب عالما لواح فنعير استرقط عالاوض والمام معلوندوهما لنغرب كواجومزين فابعن سط الاص عسالخارج سعتروحسون خزاوجب الذرق والاوج ارسروت ون ودبع ومبد نقصان حشة وربع نصف قطرالمدوير وعشر بزوريخروست وثلثن دفقه ضغفطا بن المركزين في متروه فين سقي للنروث وروية وسعد ماتو مراوز بون سطح الارض بالمرضف قطرها واحدوهوهاية الطبايع الادبع وقالكوشيادلماكان نصف فطرق ويحشة وتعكا بالرصدوما بن المركز وشرة وشع عشره فيقتر بالبرنصف قطاليتل ومواوسط عدك سوب فلوكان نصف قط الارمز واحراكا ذاقط مين سطها منفروجنين وابين منراديعتروستين وريعالوا للشة وثلثين وبمع دقائق وهوحدالا ثيرالعنا بإلثا ثيرالكواكب وعاباطلاق لاستلزاعناان كوزسيالترس سطولارض ومواد وسون وربع عندهم اكترس مبن عن حركزها ومواد متروسون

فيستماب على فياضل مدس معيان مافي لعدر الاوليت اشالمافي السادى وجلهم كواكب كلفاد يتفاوت افغارها يسرا علىك مراسما عظم واوسط واصفرضم المتدر المذكور لاوسط كواكد الاول عى تسرو صلى السدس الشاصل من وسط كاواوسط مايل. وللشالسدس ككزكا واصطروس أصغره فأكثر الغاست أينة ويتغون سلاوسلين والارض واصغرها عشرة اشالها ويكث شلفا فاعظم من الإرام عبي من الطريقة المنس يشركواكب القال الاول شرالسُّن ب مُرزِ خل مُرافي الثواب مُرالم ي مُرالان سُر الزهن فزالتم شرعطادد وهواصغرا لكواكب وقد يحلم اصامعن الطربغة العدين الحالفزامخ لبقار عليطالباق إدان يديخو لمرالي الغزايخ اوغرهاس الامباله الحيالسغعوات الاولم اقرها وهومعد العنبرا لاوتبس مركز الاوضاعني نصف قطرعالم الكوزوالعيشاؤككا اننين واربين القاوسعانة ويتع فدايخ واتاس طحالارخط ماهوا قرب اليتاس فلك واحد فاربعون القا وابع المزوستنرو للؤن فريخاوالثافي احدها وهويعدا لثوات عن مركز الارظوكا خستروعش بزالف الف وادبع ائتروا تثح شرالفًا وثمانسا تتروسفر وسنين فريخًا وهذا تام الكلام على لطونة ترالتي هي إقب الى الصواب وان لويشتنولشتها دغوطا ألقانؤن الثالئ في تقرر طريقه مشهورة في موفتر الانعاد والاحرام وفيرمقامتروخر ويا المكان عن الطريقة وان كانتاش والولي كالحة

V 1.7

فاعتن

من الاميد زاد نصف قط الظلينصف وثلث اصبع اذ لانقاوت بن الولين والآخرين الاستدر المدور ولاستاع ال سنع نفاوت ليبالخارج فضرف ارج مترالابد وهوا وشروت وزويع على مشرة ونصف فينصف وثلث وزيلالحاصل وهوجسة اصابع تقربا ع نصف قطرالظ في الذرق فبالعشر فراصعًا ونصفا وهونصف فطرا لطاف للنرون بالم مسورات الصف فطرلاروز فقطما وا وارمع وبساب فطالتما شاعش وهوفك أشالروديع وسلرطفا كساكان الغرس الارض كواحدس تسع وثلثتن وريم ويزادادات بعرف عجالتم وقطره وحرجه بالغرايخ الحيالسفيوات أمكنرذ للشاكون الارض علومة عيا ولان عاد مداريتروت بين وربع س سطحها فينص منصف قط الظ إحتراصاب فتامر وهوعشروز اصبا ونصف ينتني طيع بمانن وادبع وستنن من سطيها وهو معدرا رالظل من الارض ببنصف قطرها واحدُّ وهوينهي ليا قرب الزهرة و ععع في غن اللكفا ولا يخف ما فيرس العقرب إن المعث الناكث إلى مَرْفَة جِزِع النَّمْسَ وَالْعَادَمُا عَنْ لَرُضَ لِلكَاسْفِعْ المترني اس وصفة الشرف في اوسطهامت اوس في الرفيزوقد شدهلم المناظ علان كلمت وين كذلك مان سبترقط الافتر والمغضروا حداالي قط الابعد وهوالعبولك ستراشلا فينظ الامبد حنبند ومودفيقة وسبع وعشرفة زاينية الحياختلاف فأوكآ حنيك وهوسع وعثرون دفيقتروسد رفغارج عتمة الرابع النا

وسدر على المتوع الرحان كلاخا بما مرنصف قطيطا واحدُّ و مسامفاسعا خرلا يخف علىن وصلس كتابنا مغاالي خفا الموضع المنشألقاي في مفري وسيرخ والعير برالايص ومعا طولظلما وقطرى ماعترودائ الظاوصد خسوفار فالهيف الأس ومعان الامدوالخشفة الاولمثلث إصابع من التي شر س قطرة وعرضه نع والمعورديقة وحنث وحصيه لنعراخواء وثلث وفيالشان ستاصابع وعرضرا خدي وادمور دقيقة و خسان وحقسر بعداخراء وغان وادموزدقيقة فللالزكل فاس الدارة الطولي وائتن وثلثن دفيقة ومزالنطقة فألتر بببع دقايق وتمان وادبين ثانية ذادفي صنوفه زلك اصابع فصاد س حيث العدد لاس حيث المدج والدقاق بندتر تفاصل الطوال بقاصل العرض كستبرها ضل الاصابع المقام للنوزاع اصابع تطالظا وخرجس فمترض بالثاني فيالثالث علي ولينسب قطالظلف الذدف حترعش واسعا ونصفا بالترب بالرقطانا وبببان اخرى قوعلم والرصدين زبادة الخساف الشاصابع رقط نقصال شافي دفائق فتربا في الرض فاذاصيم ماصل فري عرضالنا الميادي لنصف قطوال ظلف لمشاصابع على أن بالنغرب تفاضل التر خرج اصابع نصف قط الظل كاذكرناوس ساللف ومزالذ كودزاذ كأ فيحترو حسين المذوي علمان نصف فطرالظ مناكست مشرة اسبكا وتلف وضه ان تكليشرة أخراء ويصفي فط الدف ويرادانو لاالم

440

到

منبوعدا وبنسترالي وسطالتس كسندقط الاوض لحفظ الشو وموكذلك لاه نستراو أطها الح احدالتم كقط عا الي قطع الأر كواحدس المئة وحنى فأذا حوراهدالم في للنة وحسى فراحص ماسان ومانتزعتر وكون نستنا الماهدالفتر كفظ الاخرا قط الفهد لكن امد الفترالي وسط السيس كعظرة الحقط عافلسة ماين وغالنزعشرالما وسطالمتر كسنترقط للاوض في عطراش المقثالانغ فيغرفة الفاد للمعتزة وأخراتف وانغدم فبالكادم علىمامندم تروهان مضمة مالطانقة تفاوت وثين بين قطرالكوكمن عديم الاحدو الاقرب بان فلي اقرسالكوك المعلوم كاله في قطره في الاقرب كي د فحصل الاعد وهوه بالانف تره بالي بيرا اعنى دنج كسنترة دالى بغدرما والغظر در وعوكالواحدلانز في الإصليب الي دي كردالح الواحرفار ع في ده تكون ب الملانسنزفط الكوك المهزيس فطرأتنس ولمكن للذ الحنو كأوسط الحاف كالأني اوسطر ولخنزج استرقطه من قطها بكوزدسية تقاه اليالغائج كفظها الماوسطيا الكفطرالارض المالع فأستر الخارج الح المعياد كسنترقط الكوكسا في قط الارم فيقالم علالغارج العكال اكترمنه وبالعكس كال اقراعيلم سنتر فطرالكوك الى فطرالارض فركف العطان واذاعرفت لأ

وهونمانية عشروا دمنراخار ففرسا وهوقط الثمريما برقط العترقة ولان سبسترالفطون كسبسترالعدبن فاصل مزر ادمتروسيز وديع العبدالعرفانية عشروا ومعراخاس فطالتيس وموالف ومانات ونستراجراء وحوصها الاصطبابرالعباس واحدوكا نصابرتنا المركزين خزان ونصفط فباسات بطليوس تسنن فيكون لمالينيا واحدّما بن الركزين حسين وكسرًا واحد مع التيسر الفي ومأ يزو غلية وحنين وكسرا واقرب عدها الفاومانة وسعروخ سنوكش ولان الساللقبال للنراتن وثانا لتروثن في عشون والخاس النمس الاوسط العسالف وحشمائة وسبعتر فالون الفا فتلخ لنروا وثاوز فريخا النقر اناجره الفس فلا وقط المرس قط عاكما س ثمانينزعشى وادخار الم استطراع دور كواحدس ثلنه وحنى مزا فقط الارض رقط الفس كشلنز وصني واستمالية عشي المن اخاس وخارج منمة النافي على الاول وموحنة ونصف قط البشر بالبرقط الاحض واحتز فخوصا مدالتكب مالتروستروس ورياد وربع ويمن اللاون ووجه اخ فرره معالفتها واسعلد كوشيا دوهوانزلماكان قطرالاوض كقطرالعند ثاب عرات وحنيخ فلواخذ بعدالتم قطره لمهولية للحساب فعكان قطالان بذلك المعتادساتن وتمانية عش ولواخذ بعدالش وهوالف وسأن وفالبة فطهاكان كفظ الاوضحس واب ونصف كاحرج أتتر السابقين وإعلمان المايتن والثمانية عشوبين معيادًا اذالمرًا

TAY

ربع فلان أة المعلوم وعوافزيم إلي مد الواحد كدنتراج المحبول وموابين الى ح تسالمعلوم فنكرن منوس الاولد وهواقير في الل وهوقطع فحالاه والعبالابعد كافلنا ولان فطوس قطرها وهافيا وسطسبها كواحدس منترشى فبغرض المنس في اوسط مع عطارد وينظ على اى مديكوز ومرحالا للكون دلك المبدقط وكالمقدم في المنوب حيث جلنام وهيا قطهانكن أمركز الارض وآج اوسطعطادد وستج حنة عشرو دة واحدًا والطلوب معرفزاً و فلان أو الي وتركاج اليجب فيكوذاك وهوالخارجس ممتراج معن الاوسط على بع غرج تظره من قطره وببعتراخراء وتلتى خزى اذلنا وكورف سترالى الحثا كنبشرقطه الميقطر لاوضها نقلم وأخاالزعن فظهماضا بزعث كالواحس بعترالاكثرافصون السيعرف اقزها اي امرعطاردو موالف ومانزوسوز عوامع بالزهن وقرب زاقرب الشرط منتضى السالمفكم ومودليل عدالع فاوسطها وموسمائر للنتروسون اذاحتم عليعش عزج فطهامن قطالهش وللعياز للنارج وستتروسون وتلثنزاعشا دخرج للنزوديم وعوقط للاوض اذاكان فطالزعن واحداوبعدا فنكعيب كون جم الاوض كر ألية ادم وللين من وللشعرة واسا الريخ فلازعظ مفاسن مدير كالواطر سبعة سال الزهن وبعيض الزيروعو العرالشوني بنعة حصرانعا تانيز الكف وسعانة وادعتروسورواذا فاعمانة اصاب عن العرينة قالواكا كوكب عنق المريخ لداخياد منط يحسوش واختاه فيمنظوه فيالاسع كاشلاف منظ كوكر فوقر في الاورب معلم إن العبد كل منصل ابزم بالوفر واطردواجيا الاسبادفي العاوير ولايخف شادهن الفاعدة اذلور تعفق لممكر السفليين فصارتس ان كون على الوجرللذكور شراطرادهم اياما في العاويم اصدمنمرولسنداء من عطارد الفياء بيم ونفول وقطاة فيالامبرس تطوه فيالاقرب كواحدس النين والمث ودبع ففوب اقرير المعلوم لكونرا معبالعترفي التن وثلث وربع بلغ ماتروسة وسنبن وهوامين بالباللفياس واحد فاوسطرية مانزوجسة عشن فاذانتم على فزج السبد وقط وس تطيفا وهرجسترعش كأ منبتر للخارج وهوسيعترونلنان الى للعياد كسنبتر قطوالي قطرالاوض وهيكوامد مزشلينة وعشرين وكمرانز للناديون قمنرالمعباد على بعنرونلئ واحيد ومعالتكعب كوزجوم من جرفا كواحدس ائبن وصترزالفًا كاحصل العابقير الادلي واعلات لمن الطيفيرتفزيرًا آخرعنوما مرفي العدمير دكونميض العدماء واستملركون ادنشا وموان فباللاوحدان عطم عظاددف اذاكان فيالامدولمناكان فيالامرسائين وكشاورسبافاذا بملناوضع الحرمين وجلنا احدها مكان الاخركان فستركز كمسترالعديد ماد مفرض الم اورعطادد ودة فطره في الاعدوهو واحدوب خطره فيالاوب وعوائا وفيك و

ستون من وحضرة معرعنا العدد على تسرفكان جم كايس السادس كجرهاستهش مرة وهذا الجرم لكامن الثوابت عبب ان مبعاكا بعد ذحل وهوبالفرايخ حسروعش وزالف الف وتا وّلتُهُ وادبعين المنَّا وُللمُ لَمُرّ وَلَمْرُوادِ مِزْفِيحًا اذلوكا العِبْدِ اكركان للرم اعظم فراستيزج إقطرفات كاكوكب ان صعفوالك وتحنزيان نقصوا افربين ابدن خينخن فالشاليروج وتوصلوا برالجا حنواج عيط منطفة البروج بالعزايخ نؤمينما دكايرج وذرً ودفيفترالي الساسروخ وستمقنصى حسابالخرافل ينعيق كمكرونهم من فرب العد معد كالكوك بما برالمقياس واحد في شرف بعي واحداً فصاردون برفرضم على للمائروسون فصارستاددر مترمدير فوبرف وكترلير لمفقر المسافة التي بقطعها الكوكب في مما مرالياً واحدُّ مُكَات سَامَرُ الربِحُ اكثرُس جبيع سامًا سَا الوكتِيةِ بوم وسَلِحَةً السوعة المشتري موالش شوالزهن فروسل فرالعنه ويوعطاوه فترفوليت مع المرتبط كليوم مُمانية وأدبع ضالاً نفن بالانزلغارج مرضمة فنما دوجرس دوراللؤاب على ربعتروعش زالف ومانزوب بنروع عدايام ست وسُسن سَير فبحان من خلق حمّا فرار كايوم سَدعِش فيعناً ولابنين مالجنمين من الما فترف مبنف لعظم ما الجم مؤلا وصالبطل وعرقه مرا ب سوالسيان ميروا حيد واغاسطينما الاعطاستردائ ترضانه ضابزالكارم على لامباد والاحرام بالطرفالي و ولنورد الفضار الشافي فبالأخلا علاف تكرمين والمتأجرة

فينم وسطروه وحنتراكاف وتالنيز علي شرينخ يتطع مزفظها والخادج وهومابنان وحسون وخشاخ على للعيارخرج خزو تسعدتاني وأذاكعباكان برم الارض من جمة المريخ كواحد مزواح ونصف واسا المشتزي فلان عظرفها بن مديم كالواحدين واحل وسبع وتلنين دقيقترفاذ اصغرب المعالميخ اي قرب الشري كازاجيد ادسبرعشرالفا ومائزونمائة وسسن واوسطرا صعشرافنا واد وستروسين فاذاقتم عليائي مشمخ بج فطره س تعلىما والخار وحودتم انزوجسنة وحنون على المعيادين ادعترودم وردتر سرالتكي كجرم الاوطاريع وتنون مرة وربع وبنن مرة واسا زحا نفظرنها بن مديركا لواحدين واحدوجن واحدودوب فيامبالشنريا كاوتبه امين وموست ترعش القاوثمان الخ وحسة وللورفا صطرب عترعثما لغنا وواحد واذاميم عليمانية مشخنج قطهس قطها وللخارج وموت التروار مروارمون ونصف على المنبارخرج ادمتروثلث واذاكعباكان وم زحلكم الانضاحكا وشابن مرة وحن وسدس وة ولقة اعلم عبّا قرالان المعت الخاس ي عكر منالكات والخراجا وال سدالوابكاسدن ونسماس عيضرين عزج سبة فكأو كواكب المقدد الاولس قط الشرو الخادج وعوشع لنزوا حدود وللنزاداع على لعياد فكان الخارج وهو فعل كأمينا سليقظ ادبعمّات ونصف ونصفع شرين فرم كامينا ساح عنااديم

1:1

794

المكير والحاط علي عرفت ولا يخف ان عدم الانتراك يختص هدا دون غرجا على الهندالمنوق ويشل الكاعلى ادعينا البراوحود الكرة الحيطز الذوبر وانفتر الركزله فادن لابتح قولهم ازاجد الغراقربعطاددان ادبربروسا ومعية ال ادب فكما لكل افرف فالنعطار د نفظيا وحضيض الديرو الحامل المقاع لامن ولا يعنى وصول عطاود البراذ المطلوب اشامت اشتراك فلكبها مرجد ومذا الاوزر يفتصى اصوله فالمحسط كح له لازالها في مرسمان صف فطرالحاه إيعد نفصان كسكر نصف فطرندوس وطفابها بزوكز الخالم وللخاط سنركان الانعده وصال لانزلعاصل من زادها علمسين فاذن الواحدان فيألي استخاج احت مامللقياروا الكات فبستراف فلكرفلك عطاردالي العدفلكركست تح لاالي صاككاتها برنصف قطرالخامل وكاده افرب فلكهما برالمقيار سلة فامِن فلمربررة لان نبسه كيد المِمال كسنبرسال الى درة ان فياللاكان نبترمبير كنبتر كج د الي صالكا قالم المتاخرون وكال فبالماكان لبنهماكسبيركذ الحرفح كأفاليطكير فيالانتصاص لانزاذ احترب فح وهرافل ساس فيدالن فيلم اسبالقرضروضيم الخارج على ودواكرس افريرزج اسدعطاود ناقصًا إلى الحب باحدوا ربين بالله المتاس ومنشا ، غلط الكا علم بنبتهم للغرق بن أقرب فلك عطادد الذي موالمطلوب من اليا ويزاقرب وعا الذي لابيد فبرواسها لم اياه بدله هذامع اتا فالحك فالكبف دوالوخل ماعمان الواحط مزيزة مرفة الاساد والاحرام الابحا سُلَاقِ وَفِيهَا الرُّاعِسوسَالكُمْعُوا بطلبون وس العتراه لواما فوزفها كذلك كافظار الكواكب حج قطر النئس ويخن يجزو القهروالمفا حبلوا اقرب قرب مركز العفه مزمركخ الغالم وهوعانزارنفاع الاطفشات بالبالمعيّان واحدني كم تقربًا اذهوا لحقينى لحكبم واجن سدت والاول فيرز لازالها ومن الازب مدنفصان نصف فطره بروة ي ريخ منروالثاني سدكر لانزلخاصل معر وبادترعل العبل وبعد زبادة نتى المح وهرالوج اعبا ليحقق العدامة فلكرالذي موافرب قرب فالمنعطارد على وليكن عاركر خرًا للكسوروان كان موالحائزان كون الفصل إذمالنا عركيته من سلطان سدل ولعناآبضا اكتفالمناخ وزية مع ذريخ فاك الكوكساعني وفترما بين السمائين بال تقصول اقريد من اجن سع ات الواجبان بغص لاوت مغوصًا منرنصف قطره س الانعين فراسكا عليه اناه وفيم وترقع فالمسالكوكب إن ضعفوا البين والواحد أر برادعليه قطره شراغم حبلوا العدالم اقرب عطار معوضطا ببن لعدم انتزاك حرميلا في معداذ الفعر لإينهي إرتفاع رافيجت اليُّد يفئ عطادد في الخطاطرلان القرلاب إلى العلم عودم ولاعطاد اليادني سطح مقع متلراذا قربعطادد اذاكان فيحضف ندويره موف الدلووالحوزاء وحنيذوان كان اقرب م كزالفالم وتدورا فيغيرها سالبروج لكن بكون بن ومرومقرمث لمقطفان سنح

تنون وممنالفارج على كجل الزيرا لثافي خرج العبل ألآ ررة واذ اضرباه في اعد الزهرة وموقل كد وفتمنا لفارج علي به لراقها الثافيخ اسبعا الادلسرا وكان اوط المش ١٢١٥ فلا مكن ايضًا ال كون الزعم عت المتس واذا لبت ان الزهرة مزة المرفا الفضاء التي بزنك عطارد والمس الذي لامكن ان كونف كوكب من السيارة لأنوذع على مثليهالدالة تعرم القاعن الممدن فالخارج والمثاروعي بالرجد لطاومقع ها متفطة ولانفرض فنرفلات صرمكوككين سيد المنفرونية فلك كركسا لكسدان مح وحودة اوتراد تعد علىما فوصنّاس شن ج ذع العتبر ألفضًا للهُ البِ فِالْظَرِّ للقدة في شِغراج الأنفاق والاخرام وللدم ماللون وخامترهة هى اللكانتحصر الكواكس الماعلة مابر قط الش واحدُّ وعدها الاوسطية مانزوعشوة لانه الخارج من منه ترالف وما بن وعشرة معدها الاوسط علواحد مشرقط خاكادها بالبنصف قطلادض واحد وكازالي معرفة انطاد الكواكب بالمعتباس عمام فط الارص واحد وهو المرادحث انطلعنا المعياس فصعنا الاماد المعلومة بمامه نصنروا حدالكون النبترا وسط معاليش بالمقط عا واحدً وهويلة وعشرة والمنس فليرفحهم الكواكس المحصة الكوكب المعلومة فيالمعدا لافزر باخلاعطادد لتغذرذ للت فنهكنشة

ماسم ضالنصف قطره ومخن تدويره الواحب زيادها على لاعد ونقصانفاس الاقرف فاذن لامكنان كمون العلعطارداقل ماذكراوا قربه اكثرينه وعليه فماستعمل الأكوز ظليال يخت فلك المشركان المعدالذي من فلك المرش وعطاود لأقسع تدويرالزهم وصارص تخانرمشارولالك ملاعلت ارسف اصر العادالكواكك يحسب المقاوم وهوفضا الستس نصف فطراكما على المركزين ونصف قط المتدور الماعظما ومومحوع فياذه ة نبيتر سركم الى مدكر وفي المريخ مدل الى سرل وفي المنزي مهمته إلى علمة وفي دخل مة لا الي سطانة وفي العكو ان منبسة الإخراء مي ستراضعافنا المت اوتروضعننا العديد لبرتغ الكسود والمقيار لتقاللا فاذن منبية اصغرب فالنعطادد الحاعظ فلكرالتي هكنسيد كآلل صال عريسة ترالى تع لكن الاصغربا برقط الارض ولعد لسسة لانزكان بانصفرواحدسل فلاعظم باليضاع لسال وهواصغ معدم كزالزهن فاعظمه ستمائزوارية روشعوزلكن اوسط المش برسمائة وحسته لابزكان بالاول الفاوماين وعشرة فلامكن ابضًا ال كون الزهرة عت المس و معرصيا ذلك عمتتفياصوله فبالانتصاص لمبين انشاءكن ولأعلى الحية التي صوضا بطاسوس المتياس نصف تطرالا وخرلاااذا فرنباسل اقرب عطارد مرفي صال امدن بمابه نصف قطلكا

530

771

عنرفي المسطيح أما الزهرة فلاتفا فوق المشرفيزوف موفة المادها على مداليش ولان منبترماين مركزها وهوس ل الحيتسين اوسط معده اكالواحداني كدوالاوسط المقار 800 فابز الركزين مكمس لياذهوالمادج مزمنة الاوسطارعلى كد ونصف قطرها به به لان قطرها بحسة ونصف فاذا نفص جوعها وهوكر وآس اوسطرس ها استقاق سدعمط السن الا 3 - ل واذا زيمايه بلغ اسري العيطيا ٢٣٢ مرك وهواوت وب مركز الزهرة معدنيادة نصف قطها عليه وح لا تربويج أفادو الزهن بالمعياس اسع مدمو وكسونه الحاسمها كلنية بهلة الى فلاكه وكمنيتر لا الى ١٢٥٠ البحلت السنة في عداد صعاح سبيلة للعل وطريقه انتفي ١٦ عزج كسورد قابق افزها وهي له في مه وريد ديم المي عش وثلثة وموسيعترط للحاصل فنكون لاارآ ومتحليه صعاح الابعد ونظائر فاعليما فاذ أحذب ساساع وربع وهوامرها بالمتيا والما العدد الثاني وضم الحاصل على المرآ المعدم كان للنادج موس عهم عه وسط العده ابالمقياس فاصطعابر الاستهم مو ولات مالناه ف اقطار المعين ماخلاعطارد في المادعا الصر لاالوسطى والاخرج قطوالزغن بالمسادفي الاوسط تعلالاوض مرين وحنيمى وداي في الاقرب اعظم مزغي قط الدير والوثو نجلانداخذناس اقرب الزهرة عتره وعوصمتها وقسرناها علواآ

سِن بالمعبّاس لي تقرة فيصر قطرة معلومًا بالمعيّاس لأما اذا منوا بدالكوكن حصته اوضناس عليخ جالحصة اذضربالقحا فيالكسركف يتمامع يخرجه مع ان الكواكب كلما الاالعتم بو ترخراً من قط المترس فينا الماصل والخارج على وسط معبالمس خرج قطرا لكوكب بابرهن معلوم لمابين في المعتمير الخاسة ومث بفهرا فالونشا معالكوكم بالبرنصف فتؤالاون والوع فططالش كذاك كأملك أفيم دماخج سبن بماء فطرما واحدثه وقطومه ابضاواذاعرف ذلك فلينواء بالمتهر ونصور وسطرا لمناس وموكدكم لايزوم سدني لج لسم فيحسرومومثا وثلث و بنمك لدج للماصل على في اوسطاله في لكوز للنارج وموة مرصة توفطرالتي بالمنياس والخادج للساب المبطح ومؤسرج اصعاد فيمل ولك متب لايترر فالتالفيسين لامزا قلمنه لان سبة اجداهتم الحياوسطمراة لوزنة المثاوالثلث وهربينا سبة تطريرفيها وأمافعطارد فيضوب اوسطر بالمنياس دمويج نقنها وسريع مرحتية لانزوع مداروة فيحسدوهم ادم دفا لانزور مزمن وهود من س دفيقرومفنم ما ١٦ الماكل علاوسط المشرفين حقطره بالمعياس يحرك اونفر والمنة مشرالسية كمصنة فيللأنة ومشرة ويتم وسطعل لعاصر فنزح سُولِ الدولسوا ، في مَا انزَم المكن ال كوز فطع من قط للاوم فأت كان معن اعظم ماعكم فاعليركا فقطرة اعظم وامّا عطرالمش فعلا

LIA

قالمنالدند بالنباس وعلى الولمان وهو ٢٦٢٦ مج على يخرج صو الانفاد المنزفيز من مند على قد خاكوك العلالالالان وعلى قط المنافية الالان وعلى وعلى المنافية الالان وعلى وعلى المنافية المناف

> من للأنزلج من الانفرلامن مسعر ولليُّن وديع علَّى باخلولان كعبالفظر لعفارة من مقالت وسع دولع والزمرة عبالمهيخ ، ماكريج والزيرك

> ندكد وللشتري ١١٥٢ آند وكد وارسل ٢٥٦٦ السرو كواكم الفرر الاول ٢٤٦٥ ك والشافي ٤٤٢ عهمة والثالث ١٩٧٩ (الووالراج

444 مجاج والفاس م عو ١١١ها ولسادس على A ولكويكب قط

فاذافنساه عليمضروب عزج حسترالكواكب كليفدرفي والمنج قطركا

فرج قطوعا بالمنياس كالمبالدك لرانانعند والعديركر الداخ الماء مه اورم ملاغ ومعازيادة نصف قطع وعرم وندم علا مخصران مركزة عوعوز يحوكا ونسينه للحاجين كمشد بدل الى قه ل الكف ١٩٩٠ الى ٢١١ فاذاض إفرب بلغياث الدود الناني وضم لحاصل على الغدم خرج العديعيم كزالريخ ١٨٨٤٤ وكون اصطراب كاه مطوفك بالطرق الذيع وفتانه مرمط على الدنسة فطره مزفط الشريفياس وجاعند كونر فيالاه تساذلوكانت فيالاسط واحدنصف عشري وافي لع إعاليخ فطره منيه اسال والاصر فقربا وراعية اقرب سط وطالاع فاقعالامة بساب طلبوريز جافر سارية اسال فكركان والوحد غلافرغ ددنا علامهم والمريخ نصف قطره ونصف فطرالت نري وهو ياسر فصراف مكن الشنوي المياس م ١٩٨٦ ونبسر الحابين كذبترمة ما المعتمر كمنتزم الآ الى ا ٢٩ وبعالص بوالقمد يخرج العدم كو ١٦ الا وادمطروا له عوم واذاته افترطيض ويصمور بي مستروموس فوا اوسطالتس المنباس خرج قطوه به كح كذاء فيزيد على مديروة كدك ومو بجوع نصف قطرة ونصف قطرف والمجسل اوت مركزة بالمفيان ٢٧ اه ٥ مدل ونسترالي بين كنسترق والى مطانة وكينيتراه والى ١٢٩ أفاميد مركفيالمتياس ١٧٥٥ لانت كا واوسطريه ٩ ٥٥٩ مر ومعدفهما قرير المنفرور يح محصنرف ١١١ اوسطراله ألمنيا مخرج فطو مدكرة واذاذ وعلايعل نصفقط وهوس لرك ونصف فظراعظ المؤاث وح نه به لل عصوالعادم اكن كعاكب العدد الا قل المعتاس لا الحه ه الكدكا

661

معنال المالية المالية



خليك

4.1

ما في الشراك كان اصفوه فا عالمنا وخرج بكون عدد اسالها في مك المسالة المحرود الموسولة الكرم العلم والعدة الكرم والعلوا لعالى على وتوله في الما المواجدة المورد وتوله في الما المواجدة المورد وتوله في الما المؤلمة الكرم والعين المدود المدين ومن الما المؤلمة المورد في المن الموادد المورد والمن الموادد المورد والمن الموادد والمورد والمن الموادد والمورد والمن المورد والمورد وال

الانض واحدننسسة للحرم لعطاود الحرم الاوض كتسترانوا حدال ٢١٨٨ ٢ علمة نتري الاراغارج من فيمر تواسع الواحد وهوه ٥٥٥ ٥٥٥ ١٧٩ الاها عِلْقات مكميقطرة وهوههه ١٨٢٢٥٥٥ والزمرة الالاضركا ولسلل منة واوبع مش مقِقة والربخ البحاكب متروثك الح الواحد والترو المعيا كانح شحالفًا وتمانم انزولل رعش الحالوا حدوان والساكه بترشرالفيًا وماين وثباية وصين وثلث إذا لواحد وايكور كواكم المقدرا والمهاكم وللنن الفاوللة الة وتستروك الحالواحدوككان السادر المساوع الوابتالن وكستراكاف وضائرو للترويسين ونسع دفافر اليالوا كاستبان تماذكوناان اعظ الإجرام من الكواكب والاومذ كواكب الفنوالا مرالناني تم الثالث متروضا فرالوا به فيلاث ترى مولفاس مرالساه متحيس فرالايخ نترالان فرالزمن فرالعتر بمعطاده وحواصفرالاحرام التي يرع فللكأ ولان دود الادوزاعتا والعنواء ٥٥٥ عوع ساد وقطوا ٢٠٠٧ والدفيا مطي لفظردارة بقرمتها الحاصاري فوب نصف قطرها فرضع عمطناه ه الم كاستجبير على لاومز الساوية لاومراسا العظم دائرة يقع فيماء ٨٢٢١١٠ أوسامرومااللساديرل وركائي قطوا دعوه ٥٩ مَافِيكُم مط اغطردارة فياه ٢٨ ١٤٨٨ ٢٥ ٢٦ ولان المراذاصريفا كان قدىرلاجسام بكسروقة تمريطوها بمريعروقة تمرابع ادعا بالسل نسرفكوني الاوزيا بمكد الساولة العدد للذكور وطيهذالكر استخراج ساختا حرام كاين الكواكب المذكون بان يضوف وعددا الميا فيه س الاوض فا الحدوان كان الكرف ا وضم منا الدروج عردات

4.1



